

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: El Instituto nacional de Higiene.—La peste y el proyecto de ley de Sanidad.—Reformas en la Beneficencia municipal.—Inauguración.—**SECCIÓN DE MADRID:** Un caso de extirpación total del estómago.—Revista de Vacunología.—**REVISTA DE CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA É HI-DROTERAPIA:** Un viaje de estudios médicos.—**PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Contra los mosquitos.—II. Evolución clínica y degeneraciones de los fibromiomas uterinos, por D. Isidoro Rodríguez Trigueros. Tesis del doctorado en Madrid.—III. Estudio clínico sobre la influencia del tiroides en el crecimiento y desarrollo de la edad infantil, por D. José Goyanes Capdevila. Tesis del doctorado en Madrid.—EN IDIOMA EXTRANJERO: IV. Las intervenciones quirúrgicas en casos de distocia (fibromas).—V. El ácido fénico en el tétanos.—VI. Tratamiento de la diabetes por las preparaciones pancreáticas.—VII. El Congreso de Cirugía; xiv sesión; sus resultados. Algunas conclusiones interesantes para la práctica.—VIII. Los anofeles y su distribución geográfica en Inglaterra á propósito del paludismo.—IX. Goma de la parte anterior de las circunvoluciones frontales primera, segunda y tercera.—**SOCIEDADES CIENTÍFICAS:** Real Academia de Medicina.—**VARIEDADES.**—**SECCIÓN OFICIAL:** Montepío facultativo.—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICA.**—**ANUNCIOS.**—**ESTAFETA DE PARTIDOS.**—**VACANTES.**—**FOLLETIN.**

Boletín de la semana.

El Instituto nacional de Higiene.—La peste y el proyecto de ley de Sanidad.—Reformas en la Beneficencia municipal.—Inauguración.

El Sr. Pulido no agota jamás sus entusiasmos ni cesa un punto en la labor que se ha propuesto desarrollar en la Dirección que tiene á su cargo, á pesar de los innumerables obstáculos que á todas horas, y por razones de distintos órdenes, se le presentan. Empeñado en la ingrata y meritoria tarea de dotar á España de un Instituto nacional de Higiene que, bajo la dirección y la autoridad indiscutible del doc-

tor Cajal, dé impulso á los trabajos de laboratorio que tanto han de beneficiar la salud pública y la riqueza pecuaria, reunió el sábado penúltimo en el Ministerio de la Gobernación á la Junta general del Instituto de Alfonso XIII, para enterarla de los trabajos por él efectuados á fin de comenzar á dar forma á su idea. Al efecto, después de enseñar los planos que del nuevo edificio ha trazado el hábil arquitecto Sr. Grases, y la Memoria que á los mismos acompaña, leyó la circular que piensa dirigir á los Ayuntamientos—que tan grandes beneficios han de reportar de ese Instituto—, á las corporaciones científicas, á los banqueros y filántropos. La circular y la idea del Director general de Sanidad merecieron unánimes aplausos del Dr. Cajal y de los individuos que componen la Junta administrativa del Instituto de Alfonso XIII, entre quienes figuraban los Sres. Marqués de Urquijo y D. Constantino Rodríguez. Todos mostraron deseos de coadyuvar á las iniciativas del Sr. Pulido, y le felicitaron vivamente por no desmayar en sus entusiasmos científicos á pesar de la escasez de recursos con que por parte del Gobierno tropiezan siempre esos proyectos, á cuya realización es necesario que ayuden hoy más que nunca los filántropos y las personas pudientes.

En breve publicaremos la circular á que arriba hacemos referencia.

Raro es hoy el día en que los telegramas no dan

Folletín.

RECUERDOS DE OTROS TIEMPOS

Por el Doctor D. JOSÉ CALVO Y MARTÍN
Ex Catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid.

Despierta nuestro sueño literario, y con tal empeño en las ciencias médicas, que parecen los médicos inflamados con la gloria de Gómez Pereyra y Mercado. La Cirugía principalmente quiere eclipsar á Toca y Argumosa, y acude presurosa al Congreso de Cirugía, que debía habérselo repetido este año en Barcelona, que, sin duda agitada con su regionalismo, se olvidó de su compromiso.

Una grave falta se vislumbra, ofendiendo á Hipócrates y al *consensus unum et omnia conscientia*. Anda el tiempo y excita el apetito del vulgo, para quien el mejor médico y cirujano son los que sólo se ocupan de una parte del cuerpo; y si así continúa, llegará día que cada órgano tenga media docena de servidores, estudiando cada cual la anatomía y fisiología respectiva; y para qué más.

Figura la Cirugía moderna con más afán; y después de la anestesia de Morton, la isquemia de Esmarch y la asepsia de Lister, todo se cree fácil y hacedero.

Se inspira en nuestra historia la juventud, y quieren ser émulos de Vesalio, Daza Chacón, Hidalgo de Agüero y Fragoso, superiores á todos los de su tiempo, sin exceptuar á Pareo, Juan de Vigo, Argelatos Bolognini, Magi Lange, With-Gadesden, etc. En la historia brillan los segundos porque tuvieron bibliógrafos eruditos. Recordad á Malgaigne con su famosa obra de *Pareo*. Parece que la Cirugía del siglo-xvi está resumida en el cirujano francés; pero el compendio histórico del primer tomo, es la mejor crítica de su obra apasionada, y el disgusto y respeto en que vivió Pareo algunos años, por verse en su país menos graduado que Vesalio, á quien conoció médico primero del gran Carlos V, como debió ser, porque entonces podía establecerse la comparación y supremacía del gran emperador Carlos V de España con el Carlos VIII de Francia, y del gran Vesalio con Ambrosio Pareo, antes barbero, que servía de cirujano en el sitio de Boulogne y Metz.

Los italianos estudiaban en las Universidades de Padua y Bolonia, y los españoles en Valladolid, Alcalá y Salamanca, mientras Pareo por sus estudios era romancista. Dejó en 1536 la Escuela práctica del Hotel-Dieu y se hizo nombrar maestro barbero. Tomando después lecciones de Cirugía en París con Falcon, Tagaust y Vidus-Vidius, que hizo cambiar

cuenta de casos de peste ocurridos en algún puerto de Europa ó en algún barco que á ella arribe. Ora es en Constantinopla, ya en Glasgow, ora en Liverpool ó en Nápoles. Los médicos recuerdan, alguna vez que otra, en las Cámaras legislativas la necesidad de que se discuta y apruebe una ley de Sanidad; pero los Gobiernos y los mismos diputados oyen esto como quien oye llover, saliendo del paso los primeros con cuatro vulgaridades que á nada comprometen. Cosas de los médicos, dicen todos por lo bajo. Cierta, cosas de los médicos que suelen echarse en olvido y paga luego muy caras la nación á la que sorprende, tan desprevenida como la nuestra, una epidemia exótica, y las propias epidemias caseras. Cosas de los médicos, que cuestan muchas vidas á la nación, y por ende muchos millones que se pierden. Cosas de los médicos, que dan al traste con la serenidad de los gobernantes en cuanto se presenta algún caso de cólera ó fiebre amarilla, y nada digamos de la peste. Cosas de los médicos, que más, mucho más que á éstos, para quienes luchar con la enfermedad es estar en su elemento, interesan á los Gobiernos precavidos... Y no decimos más.

En la discusión de los presupuestos municipales de la corte para el año próximo, la Junta de asociados ha introducido algunas modificaciones que interesan al vecindario de Madrid. En efecto, se aumentan 22.500 pesetas en el presupuesto de la Beneficencia municipal para crear 15 plazas de médicos terceros, con el sueldo de 1.500 pesetas cada una, con destino á las sucursales de las Casas de Socorro; 2.000 pesetas, que se darán como subvención al dispensario antituberculoso que en la Policlínica del

la mala idea que se tenía en Francia de la Cirugía. Firmada la paz de Cambrai, tardó pocos años en renovarse la guerra entre Francisco I y Carlos V, y comienzan las campañas de sanidad militar de Pareo. Asiste al sitio de Boulogne, donde se acreditó curando la herida de lanza que sufrió el Duque de Guisa.

Aprovecha el interregno de la paz y publica su tratado de *Playes d'haquebutes* en 1546, y otros dicen 1551. Llegó al sitio de Metz, donde se desarrollan diversas anécdotas entre la situación en el ejército de Carlos V de los doctores Vesalio y Daza Chacón, y de Pareo en el ejército del Duque de Guisa.

Es imposible que el cirujano francés no conociese el modo de curar de los nuestros, cuando habían escrito tratados de Cirugía Arceo y Fragoso, y con el auxilio de Laguna y Vesalio, Daza y demás cirujanos, iban modificando el sistema antiguo, nacido en 1503. Dice Daza Chacón que, siendo las armas, enteramente nuevas, las lesiones que resultaban no eran conocidas y no servían los preceptos curativos de griegos y árabes. Abandonamos las torundas y lechinos empapados en trementina y aceite hirviendo para neutralizar la ponzoña de las heridas, porque causaban vehementes dolores y graves accidentes, haciendo llagas sórdidas y pútridas. Siguiendo la práctica de Laguna y Bartolomé, no desbridan-

Dr. Cervera ha inaugurado el Sr. Verdes Montenegro, y otras 2.000 que se darán al Sanatorio de Porta-Coeli.

De aplaudir son los buenos deseos, traducidos esta vez en hechos, por pequeños que resulten, de la Junta de asociados de esta corte.

Como anunciamos, se celebró el viernes pasado, 22 de Noviembre, la sesión inaugural de la Escuela Práctica de Especialidades, en la cual leyó el ilustrado joven secretario D. José González Campo la Memoria exponiendo los trabajos del curso anterior y los que prepara el nuevo profesorado para el curso actual de 1901-902. Después leyó un discurso inaugural el Dr. Calvo y Martín, que versó sobre la limitación justa de las especialidades y doctrina médica necesaria en la actualidad, y que fué celebrado como una demostración de la frescura y el vigor del pensamiento del venerable maestro.

Habló después el Sr. Marqués de Guadalerzas, quien pronunció con entusiasta y resonante acento un hermoso discurso improvisado, exponiendo la obra plausible y caritativa que realiza la Escuela con sus enseñanzas y sus clínicas.

Una hora después se reunían en *Tournié* los distinguidos profesores de la Escuela, con los señores Marqués de Guadalerzas y Director general de Sanidad á quienes invitaron, celebrando con una espléndida comida tan brillante ceremonia.

DECIO CARLÁN.

do, extrayendo los cuerpos extraños, dilatando suavemente y empleando tópicos suaves, modificamos el tratamiento.

Formado el gran ejército de Flandes, mandado por el mismo Carlos V (1543), sitiaron á Sandisier, y en una arremetida que hicieron los españoles á las baterías, mataron en un cuarto de hora 1.400 hombres. Allí quedó Daza con ocho cirujanos para curar 500 heridos, y en cuatro meses envié curados trescientos y tantos.

Antes de publicarse el tratado de Pareo ya no se mortificaban las heridas por armas de fuego, y las disputas de primacía entre este cirujano y el afamado Magi, sobre la cauterización, no tienen razón de ser.

Todavía llegaríamos á más sencillez con el método de Hidalgo de Agüero en Sevilla, que inmortalizó su nombre.

Así termina la grave equivocación del famoso abandono de los cirujanos en el tratamiento de las heridas por armas de fuego, con excepción de Ambrosio Pareo, según Malgaigne; ligera corrección que me permito con estos datos, que pudiera centuplicar.

La Anatomía acompaña siempre á la Cirugía; brillaba España antes de Pareo en el estudio de ambas. Al finalizarse el siglo xv se fundó la Universidad de Alcalá por Cisneros, cuya escuela fué semillero de ilustrados médicos y

Madrid, 1.º de Diciembre de 1901.

UN CASO DE EXTIRPACIÓN TOTAL DEL ESTÓMAGO

Por el Dr. D. SATURNINO GARCÍA Y HURTADO

Profesor de enfermedades de los huesos y articulaciones
en el Instituto Rubio y de la Beneficencia Municipal
de Madrid.

Ya hicimos constar en un artículo anterior lo importante que es para el cirujano diagnosticar á tiempo el cáncer del estómago.

Sin este diagnóstico precoz las intervenciones son ineficaces y los resultados para el enfermo siempre desastrosos.

Es, pues, necesario dirigir hoy todas las investigaciones á precisar, con la mayor claridad posible, cuándo la neoplasia invade uno ú otro punto del estómago.

Conviene dejar esto bien sentado, no forjarse ilusiones y dejarse llevar por palabras lisonjeras.

Dice Guinard en su tratado sobre la *Cura quirúrgica del cáncer del estómago*, publicado hace poco:

«El cáncer del estómago es una afección quirúrgica en todos los períodos de su evolución. La extirpación del cáncer cuando éste aparece, es una operación benigna y eficaz. El cáncer del estómago cura por la resección.

Depende del cirujano el disminuir la mortalidad á cero. Si la mortalidad operatoria es todavía grande, depende de la prolongación de los cuidados médicos, que hacen perder un tiempo precioso. A los enfermos mal informados ó poco inteligentes pertenecen en adelante las operaciones paliativas.»

Desgraciadamente esto, en absoluto y tal cual lo dice Guinard, no es cierto.

¡Qué más quisiéramos que el cirujano pudiese disminuir la mortalidad de los cancerosos á cero! Aunque fuera sólo la mortalidad operatoria.

cirujanos, siendo de notar que entre los primeros maestros figure, para filosofía, el médico Morales. Floreció el Dr. Reinoso, que estudió en Roma con el famoso Leoniceo. En la enseñanza de la Medicina se distinguió dando lecciones sobre *natura hominis*, que aparece preceptiva en todas nuestras escuelas el primer año, entre las ocho cátedras de la carrera. El catedrático de Anatomía debía hacer 25 anatomías en el Hospital general, que preparaban ocho escolares. Faltaban teatros anatómicos, pero se cultivaba ya esta ciencia en 1488 en Zaragoza, hasta llegar más tarde á las tablas famosas de Tabar.

Así progresando, se establece la primera cátedra de Anatomía (á imitación de las de Mompeller y Bolonia) en la Universidad de Valladolid, reputada por la tercera escuela anatómica de Europa, desempeñada por el aventajado Dr. Rodríguez de Guevara, á cuyo curso, que duró veinte meses, es fama que acudían diversos profesores médicos, y los célebres doctores Oñate y Monserrat, que á los setenta años, por no poder andar, lleno de gota, se hacía conducir en litera. Impulsaba estos estudios el gran Vesalio para florecer veinte ó más anatómicos en diversas escuelas, desde Laguna hasta Porces y Tabar. Como consecuencia nacen y se multiplican los cirujanos.

La realidad, con su testimonio grosero, nos quita la ilusión.

Pero no quita ni puede quitarnos la satisfacción íntima de ver cómo los hombres de ciencia se afanan por restar casos á la muerte.

La enferma que motiva estas líneas pertenece al Dr. Cervera. Merece relatarse por los resultados obtenidos, la habilidad operatoria y el diagnóstico.

Es hora ya de que vayamos formando un juicio exacto de nuestros cirujanos, y como no me duelen prendas y lo que digo es lo que buenamente creo, digo que en nuestro país se hace y se ha hecho tanto como se ha hecho y se hace en Francia y Alemania. Me refiero á las intervenciones quirúrgicas.

Y sin más preámbulos, relataré el caso.

Filomena Varela Govinás, de cuarenta y un años, natural de Lugo, sin antecedentes hereditarios ni individuales. Su padecimiento actual empezó hace tres años con vómitos biliosos y alimenticios, unas veces inmediatos á la ingestión de alimentos y otras á las tres ó cuatro horas; vértigos y dolores violentos, que no guardaban relación alguna con las comidas.

Hace año y medio los doctores P. Costales y Freires, de Galicia, comprobaron la existencia de un tumor en el epigastrio. Después los síntomas se han ido acentuando.

El 17 de Mayo del año corriente se presentó la enferma en la consulta del Dr. Moreno Zancudo, quien diagnosticó una neoplasia maligna del estómago. No apreció ganglios mesentéricos invadidos, ni propagación de la neoplasia á otros órganos. Así lo manifestó dicho profesor en la Conferencia que dió en el Instituto de Terapéutica Operatoria en el mismo mes de Mayo, aña diendo que, en su sentir, sólo la extirpación podía curar ó aliviar á la enferma.

Conforme en todo con este diagnóstico, el jefe clínico del Instituto, Dr. Cervera, procedió á practicar la refe-

Ánimo, jóvenes cirujanos y discípulos, no sea que el ímpetu comunicado en la época presente sea de carácter meridional, que se desvanezca como la sombra de los rayos X. La culpa no será, en caso, sólo nuestra, sino de la torpe y pobre Administración española, pobrísima de los medios de enseñanza. Algunos de mis lectores recordarán la impresión recibida en el Congreso de Buda-Pest cuando Roux leyó la estadística de los resultados de la aplicación del suero antidiftérico contra la difteria infantil. Viena se apresuró á construir un hospital de niños de mil camas; Berlín concedió á Koch el hospital de Moeb para continuar los trabajos sobre la tuberculina y el suero antedicho; París aumentó sus laboratorios y experimentos, y nosotros hacemos algunos ensayos con el mismo fin.

Había desaparecido el hospital destinado á clínicas, fundiéndolo en las mejoras de la Escuela práctica. Los discípulos se quejaron de la pobreza práctica en la bonita Maternidad del Dr. Tarnier.

Pronto la dirección de la Asistencia pública puso á disposición de la Facultad servicio clínico de partos en la Gran Maternidad, creando la sala Baudeloque, y el Gobierno nombrando catedrático de la asignatura á Pinard, con la obligación de trasladar á ella todas las distócias.



rida resección el día 4 de Junio del corriente año. Como cuidados preventivos empleó las inyecciones de suero artificial, cuatro días antes de la intervención, y las prácticas antisépticas ordinarias.

Practicada la laparotomía media supraumbilical y reconocido que el tumor residía sólo y exclusivamente en el estómago, seccionó el duodeno á tres centímetros de su implantación pilórica, cayendo la sección superior á raíz del cardias á partir del borde interno de éste y en dirección oblicua de arriba abajo y de dentro afuera, de modo que dejó una pequeña lengüeta del fondo izquierdo del estómago, con la cual, suturando sus labios, prolongó el esófago, permitiendo así reunir los extremos duodenal y esofágico sin hacer tracciones, objetivo que no siempre se ha conseguido, como lo demuestra la publicación de los casos de resección total del estómago, en uno de los cuales vióse el cirujano obligado á suturar aisladamente el extremo duodenal seccionado, por no poder aproximarle al esófago, y tuvo que tomar la primera asa del yeyuno para hacer la inserción.

El curso post-operatorio fué inmejorable.

A los catorce días, ó sea el 18 de Junio, se levantó la enferma con su herida cicatrizada.

La alimentación de esta enferma después de operada, se comenzó á las veinticuatro horas, por pequeñas porciones de leche; más tarde se añadieron yemas de huevos y purés; en la actualidad toma pechugas de ave asada y filetes de ternera, todo lo cual digiere bien y le permite nutrirse, habiendo aumentado el peso de su cuerpo seis kilogramos.

La neoplasia, que llenaba toda la cavidad estomacal, era de superficie desigual, abollonada, implantándose gran parte de estas abolladuras en la región pilórica, que obstruía casi por completo.

El análisis microscópico reveló la existencia de un adenoma difuso, con abundante ganga fibrosa, lo que permite esperar una curación definitiva.

El año 1899 el Ayuntamiento regaló 60.000 pesetas, repartiéndolas á los laboratorios de los hospitales, y en 1901 creó dos salas de niños, una de Medicina y otra de Cirugía, nombrando por concurso entre los más célebres profesores.

Es un hecho sabido que donde abundan los medios de enseñanza, se aprende mejor. En mis tiempos, 1838, había en París laboratorios, museos, cátedras teóricas, conferencias, etc., y trece clínicas—cuatro dobles de Medicina y Cirugía y una de partos—, otras de oftalmología, sífilis, enfermedades cutáneas y de vías urinarias.

Todas en diversos hospitales: que principiaban á las ocho y terminaban á las diez. Libres en la asistencia y tan respetuosas las salas, que no se escupía en el suelo, ni se movía el menor ruido, ni nos quejábamos de las distancias.

A este propósito recuerdo una anécdota curiosa: Era Oló, zaga gobernador de Madrid y su padre médico del Hospital general. Entró la autoridad en la sala con el sombrero pues to, ruido y acompañamiento: se volvió el médico é increpó duramente al que entraba, y viendo á su hijo, mantuvo la censura diciendo: que su sala era parte del templo de la caridad. Así se respetan en el extranjero los hospitales.

Eramos cuatro franceses, un cubano llamado Jowin que llegó á ser alcalde en la Habana y mi pobre persona. Comía-

Tal es el caso, instructivo y de gran interés, tanto por el diagnóstico preciso, hecho hábilmente por el Dr. Moreno Zancudo, cuanto por la brillantez del acto operatorio y los excelentes resultados obtenidos.

Hasta hace tres años se habían practicado, que yo sepa, solamente en el hombre dos gastrectomías totales. Una por Carl Schlatter, en la Clínica de Kröulein, de Zurich, y otra por Ch. Brooks Brigham, de San Francisco (E. U.). Ambos en mujeres, por neoplasias malignas. Curación operatoria y aumento posterior del peso del cuerpo.

Los resultados definitivos de estas dos enfermas no los conozco.

REVISTA DE VACUNOLOGÍA

Más sobre la inmunidad vaccínica congénita.—Instrucciones relativas al virus vaccínico líquido bovino y á la vacunación.—Método que para la preparación del virus vaccínico emplea el Laboratorio de Vacuna de Nueva York.—Contraindicaciones momentáneas de la vacuna.

El Dr. Faidherbe (de Lila) ha publicado en una Memoria, premiada por la Academia de Medicina de París, un hecho sumamente interesante desde el punto de vista de la inmunidad vaccínica congénita. Trátase, en efecto, de una mujer que después de haber dado á luz en partos sucesivos dos niños que fueron vacunados con éxito, contrajo una viruela grave. Curada ésta, hizo otras cuatro veces embarazada al año, dos años y medio, cuatro años y medio, y seis años y dos meses de haber padecido la viruela.

Ahora bien, la vacunación no fué positiva en los cuatro niños que dió á luz sino después de un lapso de tiempo variable para cada uno de ellos, pero que fué:

Para el primero, á los dos años y seis días.

Para el segundo, al año, seis meses y veintiocho días.

Para el tercero, á los siete meses y doce días.

Para el cuarto, á los dos meses y catorce días.

Como se ve por estas cifras, los primeros niños nacidos después del ataque de viruelas de la madre, contrajeron una inmunidad bastante fuerte, puesto que persistió dos años en

mos los seis en una mesa redonda de un pequeño hotel por una peseta y propina, á condición de comer toda la semana.

La primera conversación, era sobre lo visto aquel día, cada uno en distinto hospital, para no perder el tiempo al día siguiente. Así se concibe que en tres años viese yo más de doscientas y pico fracturas y luxaciones, operaciones y enfermos á granel. Repartíamos el tiempo del modo siguiente: los miércoles y sábados á la divertida clínica de Ricord y la sorprendente de Civial, quenos admiraba verle sonar con la pinza de tres ramas, con la misma facilidad que hoy lo hacen con la curva de Heurteloup. Para aprovechar en las Escuelas extranjeras es preciso pagar cursos particulares: el último año pagué uno de Anatomía al doctor Briguet que fué luego catedrático de Strasburgo, y otro de operaciones con Chassegnac. Así se comprende que siendo regente agregado y encargado de la enseñanza de los cirujanos comadrones en 1843, á mitad de curso practicase la ligadura de la *iliaca externa* y la extirpación del *maxilar superior*, lado izquierdo, por el método de Gensoul.

No han faltado en mi Escuela quienes siendo excelentes disectores han sido más diestros operadores.

Pronto aprendí que no podía competir con Argumosa y Toca y llevado por reformas á la oftalmología y sifilografía,

uno y diez y nueve meses en otro; pero esta inmunidad decrece bruscamente y se reduce á siete meses para el tercero y es casi nula para el cuarto. Parece, pues, que en la madre á medida que se aleja del momento en que estuvo enferma, disminuye la facultad de conferir á sus hijos la inmunidad contra la vacuna. De estos casos resulta que la variolización de la madre puede conferir á los hijos concebidos después, cierta inmunidad contra la vacunación, pero que esta inmunidad es relativa y temporal, que va debilitándose con el tiempo en cada niño y desaparece por completo al cabo de cierto período. Sin embargo, en ninguno de los cuatro niños se presentaron esas grandes y hermosas pústulas propias de la primera vacunación.

Por último, es de advertir que estas vacunaciones se hicieron siempre en estos niños al propio tiempo que en otros en quienes el éxito fué completo, á fin de que no pudiera atribuirse el fracaso en aquéllos á la calidad de la vacuna.

Este hecho viene en apoyo de lo expuesto por nosotros en la Revista anterior: es fácil de explicar—dice el Dr. Faidherbe—que la variolización de la madre confiera al hijo inmunidad contra la vacuna, puesto que la nutrición directa del hijo por la sangre de la madre hace participar al feto de las diversas infecciones que aquélla sufre: ahora bien, la impregnación del cuerpo de la madre por las secreciones del bacilo variólico, impregnación que persiste durante mucho tiempo, debe producir forzosamente la impregnación del cuerpo del hijo y asegurar, por consecuencia, á su vez, la inmunidad de que goza la madre. Tal hecho es innegable para los niños nacidos á término, aunque la madre haya sido atacada de viruela durante el mismo embarazo; parece racional y natural para los niños concebidos en un plazo bastante cercano á la enfermedad de la madre, pero se comprende que disminuyendo la inmunidad de ésta á medida que se aparta de la época de la enfermedad, tenga el niño cada vez menos probabilidades de beneficiarse de esta inmunidad.

En la *Crónica Médico-Quirúrgica* de la Habana ha publicado el Dr. D. V. de la Guardia las instrucciones relativas al virus vaccínico líquido bovino y á la vacunación, dadas por el Departamento de Sanidad de Nueva York y que, como verá en seguida el lector, tienen poco de nuevas ni de extraordi-

me engolfé en estas especialidades, hasta que más tarde, bastante entrado en años, me llevaron á la cátedra del Dr. Toca, encontrando triunfantes (después de cinco años de excedencia), á los doctores Creus, Encinas y Molina.

Durante aquel tiempo me sirvió con provecho la patología interna, para volver al profesorado en la asignatura del doctorado y hoy con jubilación.

Siempre he pensado y hoy más, que la ciencia médica, aspirando á ser experimental por su parte principal, se aprende en laboratorios, museos y clínicas, sobre todo fisiología patológica con autopsias para los médicos, y anatomía patológica y disección para los cirujanos.

Aprovechando los hospitales como en el extranjero, sin daño para nadie y sin gastos importantes, podría mejorar el servicio clínico. Con el hospital de niños para los estudios modernos de contagio y vacunaciones (Sevestre); la maternidad para las distocias, donde pelagra casi siempre el niño y tal vez la madre; los asilos de incurables para las dolencias nerviosas de Charcot; las clínicas dobles y abundantes de dolencias agudas de Medicina y Cirugía con indicaciones urgentes y peligrosas; porque no ven los escolares heridos de cabeza, pecho y vientre, donde se compromete la vida del herido y la dignidad del arte por impericia. Las especiales de

narias. Nos permitimos corregir algo el texto y suprimir algunos párrafos:

El Departamento de Sanidad desea llamar la atención acerca de las mejoras que ha introducido en el Laboratorio de Vacuna para la obtención del virus vaccínico de la ternera, el cuidado extraordinario que emplea en su preparación y los excelentes resultados que consigne.

Una extensa y minuciosa investigación sobre los métodos empleados, ha obligado á hacer un cambio radical respecto á los procedimientos anteriormente seguidos. El virus que se facilita y recomienda actualmente, es un glicerinado de pulpa líquida. Se ha comprobado en ese glicerinado su gran actividad, su gran duración y la gran seguridad de encontrarse libre de bacterias, lo cual no sucedía con el virus seco que se expendía antes. Aunque autorizado por sus propias observaciones para preparar el virus en esa forma, el Departamento de Salubridad no ha hecho otra cosa que seguir el ejemplo de los mejores Centros de vacuna del Continente. Es necesario convencerse de que ningún otro virus ha sido sometido á tantas pruebas que confirmen su eficacia, antes de facilitarlo al público, como la linfa vaccínica preparada por el Departamento de Salubridad de Nueva York (¿quién alaba la novia?). Se tiene cuidado excepcional, en cuanto á la limpieza, para la producción y conservación del virus; todos los instrumentos, utensilios, etc., son esterilizados y las operaciones de inoculación y recolección del virus son siempre practicadas siguiendo los métodos recomendados para la asepsia más rigurosa.

Antes de emplear la linfa vaccínica, se hace la autopsia de la ternera, examinándose con cuidado todos los órganos; se examina la linfa bacteriológicamente; se hace la comprobación clínica y no se emplea hasta que los informes del patólogo, del bacteriólogo y del encargado de la prueba clínica no hayan sido de todo punto satisfactorios.

El resultado obtenido como consecuencia de estos métodos—las pruebas indicadas, á las cuales se somete la linfa—han sido excelentes.—Durante once meses del año 1897 se recibieron 20.000 informes de otras tantas primeras vacunaciones efectuadas con esta linfa, llegando á un 99 por 100 el éxito obtenido.

El virus es una sustancia siruposa, opaca, de un color moreno, emulsionado, de consistencia uniforme. Se coloca en

dermatología y sífilis en San Juan de Dios y de oftalmología en el nuevo y gran Instituto terminándose, digno de dos cátedras como en la Escuela de Viena.

Yo no hubiera comprendido á Bouillaud sin el auxilio de su jefe de clínica Raciborski, que en conferencia gratis, por la tarde, nos enseñaba prácticamente la percusión y auscultación. A Biet, en su clínica de dermatología, sin el auxilio de Schedel, que de la misma manera nos enseñaba á conocer las dolencias cutáneas por clasificación de William y Baternaw, atendida la gran evolución y cambios que han en el tiempo.

La minuciosa oftalmología sin la paciencia de Sichel de la Escuela de Viena que admitía las oftalmías especiales.

Con el criterio de lo que necesita la Escuela de Dérèche se asustan los abogados (siempre ministros), y no comprenden lo que gasta hoy una Escuela de Medicina, cuyas deficiencias son abrumadoras y tristes, que no permiten á nuestros profesores, contender en los Congresos con los extranjeros.

Esperemos, como esperamos hace treinta años.

tubos capilares conteniendo cada uno la cantidad necesaria para una vacunación y en pipetas de dos tamaños, unas de capacidad de un quinto de centímetro cúbico para diez vacunaciones, y otras conteniendo un centímetro cúbico para cincuenta.

El virus se facilita *gratuitamente* á todas las *instituciones públicas* de la ciudad que lo soliciten. Los *médicos particulares* pueden conseguirlo en alguna de las boticas de los diferentes barrios, ó bien *comprándolo directamente* al Departamento de Sanidad, en las oficinas que para el caso tiene establecidas en cada barrio.

VACUNACIÓN.—*Métodos.*—La vacunación puede hacerse por escarificación ó por puntura.

Escarificación.—El lugar del cuerpo que debe preferirse, para la vacunación, es el brazo, cara externa, tercio superior. Cuando se vacuna en la pierna (lo que se hace pocas veces, teniendo en cuenta la dificultad que existe para conservarla limpia é inmovilizada) aparecen con más frecuencia complicaciones inflamatorias, que suelen revestir bastante gravedad.

La piel, en el lugar escogido, se lavará con cuidado. Un lavado simple, sin duda, tiene valor. Se cuentan series de casos en los cuales un brazo ha sido vacunado después de una sencilla limpieza y en el otro se ha seguido una rigurosa antisepsia, no quedando por esto libre de complicaciones ni presentando ninguna clase de ventajas con relación al brazo lavado ligeramente.

La escarificación debe hacerse con un instrumento previamente esterilizado. El Departamento de Sanidad recomienda el uso de una aguja común, porque se puede usar una para cada caso, y así es imposible transmitir infecciones de una persona á otra (1). Sin embargo, tomando toda clase de precauciones, poniendo el instrumento aséptico, cualquiera otro instrumento de punta afilada puede emplearse igualmente.

Es de mucha importancia que el área de la escarificación no se extienda más de un octavo de pulgada cuadrada, porque el mayor tamaño facilita la tendencia á infecciones subsiguientes y á complicaciones inflamatorias. Todavía más, con el virus bien concentrado que al presente se prepara en el Departamento de Sanidad, una pequeñísima escarificación es suficiente para asegurar el éxito de la inoculación. Se notará que la vesícula vaccínica se extiende en la periferia, y la costra que resulta siempre cubre un espacio mayor que el sitio de la escarificación. El virus debe frotarse sobre ese sitio perfectamente, dejándolo después que se seque por lo ménos durante diez minutos. Es conveniente hacer salir el virus del tubo capilar que lo contiene, sobre la extremidad de la paletica (2) de madera que se acompaña, frotándola después sobre el área escarificada, en lugar de dejar caer el virus directamente sobre la referida área escarificada.

Puntura.—El lugar de elección y el método de limpiar la piel es el mismo que en la escarificación.

El mejor instrumento para el caso es una lanceta de hoja estrecha y punta limitada por un reborde, de modo que no pueda introducirse más allá de la 16.^a parte de pulgada bajo la superficie de la piel. Una gota de linfa vaccínica se coloca en el instrumento después de haber sido convenientemente

esterilizado y el instrumento se introduce oblicuamente bajo la piel.

Por un ligero movimiento de la punta, el virus queda depositado en la pequeña cavidad que se acaba de hacer, separando entonces el instrumento. En ese tiempo alguna sangre suele salir si la operación no es hecha hábilmente, y bien que no se haya introducido cantidad de virus suficiente, ó bien que la sangre, al salir, arrastre el virus á su paso, en ambos casos la operación puede fracasar.

Esta operación es más breve, pero más dolorosa que la escarificación y exige también mayor habilidad en el operador y que el virus sea de la mejor calidad, porque si el virus no es concentrado, es muy posible que la pequeña cantidad introducida no tenga la suficiente vitalidad en sus elementos para producir la vesícula.—Cuando la operación obtiene éxito satisfactorio, la vesícula que resulta es casi circular, típica, y trae muy rara vez, como consecuencia, una infección post-vaccínica. Las complicaciones inflamatorias por otras causas son también muy raras.

De más está indicar lo conveniente que es combinar las ventajas de ambos métodos, haciendo la escarificación en una área tan pequeña como sea posible.

Complicaciones inflamatorias.—Las complicaciones inflamatorias son atribuidas frecuentemente á bacterias contenidas en el virus vaccínico. Por lo común esta idea carece de base, es incierta. Actualmente es posible obtener virus vaccínico de gran actividad, libre completamente de toda bacteria, comprobada por cultivos hechos en caldo, en gelatina y en agar. Esa esterilidad resulta de la mezcla del virus puro con glicerina en proporción variada. A pesar de todo, vacunaciones efectuadas del modo más cuidadoso, siguiendo los métodos de la asepsia más rigurosa, con virus vaccínico puro, comprobado por los cultivos, no siempre están libres de complicaciones inflamatorias. Tal han sido los hechos comprobados por la experiencia en esta ciudad, y todo esto se halla de acuerdo con el informe publicado recientemente por la Comisión Imperial Alemana de Vacuna. Después de más de dos años de estudios acerca de las complicaciones inflamatorias de la vacuna, la Comisión, compuesta de Koch, Pfeiffer y otros, informó que no existía una causa directa entre la bacteria de la linfa y las complicaciones inflamatorias que aparecían en una persona vacunada, y concluía que esas complicaciones inflamatorias de las vesículas, no lastimadas, completamente sanas, dependían de la idiosincrasia de la persona vacunada, de la concentración del virus ó de la técnica seguida; está fuera de duda, por otra parte, que las gran les y profundas escarificaciones, traen, como consecuencias, muchas veces, estas complicaciones. Muchas variedades de infecciones pueden sobrevenir desde el momento que la vesícula, ó bien la postilla ó costra cicatricial, ha sido lastimada.

Después de hecha la escarificación y aplicado el virus, el área de la herida puede ser protegida con algún vendaje aséptico; pero esto comunmente no es de desear, porque si el vendaje está apretado, la vesícula por lo común empieza á macerarse y la cicatrización por esto se interrumpe, y si el vendaje está formado por uno de esos aparatos ó cubiertas protectoras, estas mismas cubiertas (especialmente en los niños) son apropiadas para lastimar la vesícula, por medio de rozamientos casi indispensables, ocasionando así complicaciones al igual que los otros vendajes. Por otra parte, si la vesícula se conserva íntegra, la costra ó postilla natural para el caso constituye una cubierta protectora suficiente. La costra ó postilla, sin embargo, puede ser resguardada por un pedazo de muselina suave, con el fin de evitar en cierto modo

(1) También se consigue este objeto, y es más estético y más médico y tan económico como la aguja, con el vaccinostilo de Marschl. —R. S.

(2) En lugar de *paletica de madera*, que será cosa muy notable sin duda, puede depositarse la linfa en el vaccinostilo que acompaña á cada vial y con él empapar, no frotar, la pequeña escarificación hecha. —R. S.

que vaya á caerse con el frotamiento de la ropa (1). Si la costra cicatricial ó postilla llegare á desprenderse, dejando al descubierto la superficie vaccínica, se tratará lo mismo que una úlcera común, siguiendo todas las reglas recomendadas por la cirugía para estos casos.

El mismo periódico—y traducido también por el Dr. de la Guardia—publica el método que para la preparación del virus vaccínico emplea el laboratorio de vacuna del Departamento de salubridad de Nueva York, y que, como se verá en seguida, es el mismo, con modificaciones que no hacen al caso, que se emplea en todas partes.

El virus vaccínico que emplea actualmente el Departamento de Salubridad es todo de procedencia animal. Nadie seguramente habrá olvidado que Galbiati, en Nápoles, el año de 1803, empleó por primera vez el virus bovino, y que su sucesor, Negri, lo introdujo en París en 1864; á este país llegó la vacunación animal en 1870, y el mismo año fué adoptado, como medida general, por el Departamento de Salubridad de Nueva York.

Las razones por las cuales se prefiere hoy el virus animal al virus humano, son: porque con el primero es menos posible la transmisión de enfermedades, especialmente la sífilis, y porque no es necesario abrir—lastimándolos muchas veces—la pústula del brazo ó la pierna de los niños para disponer de cantidades de vacuna, por lo cual es menos posible que pueda presentarse en ellos una segunda infección.

Los animales que más sirven son las terneras. Las cabras, las ovejas, los cochinos y otros animales, son susceptibles á la vacuna, y pueden facilitar en caso dado un virus, el cual produce la enfermedad característica en el cuerpo humano; pero son todos inferiores á los terneros y á las vacas en cuanto á la cantidad de virus producido, y además son mucho más difíciles de manejar. En lo que se refiere á la elección entre las terneras y otros animales más viejos de la misma especie, la ventaja queda á favor de las terneras, porque éstas tienen la piel más blanda y las vesículas de la vacuna siguen su desarrollo con más regularidad. La elección de las terneras se hace teniendo en cuenta su estado de salud y la buena calidad de su piel, lo cual demuestra que se les hace un detenido examen antes de someterlas á las inoculaciones vaccínicas. Terminado el período de la germinación de la vacuna, son sacrificadas, examinándose entonces todos sus órganos con objeto de investigar si sufren alguna enfermedad. Si se comprueba al un padecimiento á su ingreso en el Laboratorio, no son inoculadas, y si en la autopsia se descubre que el animal se halla enfermo, el virus es desechado.

Las enfermedades reconocidas como perjudiciales en la práctica, son la tuberculosis y las afecciones de la piel, pero aunque nunca se haya demostrado que la tuberculosis se transmite por la vacunación, bueno es evitar las sospechas que de allí puedan originarse. Del extranjero se citan algunos casos de enfermedades de la piel atribuidas á la transmisión por medio del virus procedente de animales que las sufrían. Para mayor seguridad se escogen las terneras sanas de un modo absoluto.

Se eligen siempre las hembras, pues tienen la ventaja de que al salir la orina por la parte trasera del animal, la parte vacunada se conserva limpia. Después que el animal ha sido lavado—y esto quiere decir que la piel se ha limpiado muy bien con cepillo y rasqueta—y los cascotes limpios igualmente,

se coloca en una mesa, descansando sobre uno de sus lados, con una de las patas de atrás amarrada en posición vertical; se afeita la piel de la parte posterior del vientre y el lado interno de la pierna. Se escoge esta parte del animal porque está probado que es el lugar donde las vesículas vaccínicas adquieren su mayor perfección y desarrollo.

Hecho esto, se lleva el animal al gabinete de operaciones, el cual tendrá su piso de cemento, las paredes con azulejos ó estucadas, con todo lo necesario, como si se tratase del mejor gabinete de operaciones de un hospital. Allí se cubre la ternera con toallas, excepto en la porción de la piel donde habrán de hacerse las inoculaciones, y ese lugar es lavado con cepillo, agua y jabón y con alcohol.

Por lo demás, no es esto una rigurosa operación antiséptica. Se ha procurado hacer la piel aséptica en lo posible, lo cual no es fácil de conseguir; las simples rugosidades de la piel sirven para que se adhieran en ella todas las porquerías que á su contacto llegan, y más todavía durante la semana en la cual toda esa parte se encuentra por completo desprovista de su protección natural (1).

En esa parte limpia de la piel se hacen en series incisiones superficiales, separadas unas de otras como un cuarto de pulgada, cubriendo así, por entero, el espacio afeitado. Las incisiones lineales son preferibles á las escarificaciones, porque con las primeras se obtienen mejores vesículas y la cantidad de virus suministrada es mayor, y también por esta última causa son preferibles á las punturas. Las incisiones, en algunos casos, dejan escapar cierta cantidad de sangre para formar una línea roja; otras veces no sucede esto: se hacen superficiales, porque las incisiones profundas son más fáciles de ser infectadas, y además porque producen menos dolor al animal. Sobre esas incisiones debe frotarse el virus que va á inocularse. Este virus—siembra—puede ser virus humanizado, tomado en puntas de hueso esterilizadas, linfa exudada de las pústulas vaccínicas del brazo de los niños (2), ó, en la gran mayoría de los casos, se emplea el virus bovino glicerinado, extraído y guardado con dos meses y más de anterioridad. Se ha comprobado que el virus bovino fresco, cuando se usa como siembra, produce en el animal una especie de infección y como consecuencia la degeneración del virus, de lo cual se deduce que todo virus antiguo está libre de ese inconveniente.

El área vacunada no se cubre con nada, pues aunque se han inventado muchos cobertores para el caso, y aunque se hacen muchos ensayos en ese sentido en Alemania, así como en nuestro país, no se ha podido encontrar ninguno que reúna satisfactoriamente las condiciones necesarias de estabilidad sobre el animal, y en aquellos casos excepcionales en los que el cobertor se ha mantenido en su lugar, se ha confirmado que no por eso el virus está libre de otras sustancias extrañas, lo mismo que cuando únicamente se encuentra resguardado por su escama ó costra natural (3).

(1) Como se verá más adelante, y aquí se esboza ya, en el Laboratorio de Nueva York no emplean la tegmina como cubierta protectora de las pústulas, ni el algodón adherido á ésta, ni la manta que lo cubre todo, procedimiento por el cual en muchos Institutos de vacunación—entre ellos el de Alfonso XIII—se consigue que no se forme costra en las pústulas y que presenten éstas al quinto día hermoso aspecto, imposible de conseguir dejando en contacto el campo vaccínico con todo género de porquerías, como dice el autor.—R. S.

(2) Esto es la *retrovacunación*, tan empleada en los Parques vacunógenos de Alemania, tan combatida por los franceses y de la que sólo en voz muy baja, para que nadie se entere, se habla en España.—R. S.

(3) En esto anda muy equivocado el Laboratorio de Nueva York, y si quiere desengañarse no tiene más que ensayar debidamente el empleo de la tegmina como cubierta protectora.—R. S.

(1) En caso de necesidad todos los vendajes pueden sustituirse con grandes ventajas por la oclusión practicada con el colodión ricinado ó la tegmina.—R. S.

A los animales se les cuida bien y son alimentados con leche; su temperatura, lo mismo que sus condiciones generales, se apuntan con particular atención, y por lo común al sexto día, después de la inoculación, algunas veces al quinto, con rareza al cuarto, é igualmente con rareza al séptimo, se recoge el virus. Con este objeto la ternera se coloca en la mesa, en el gabinete de operaciones. Toda la superficie vacunada se lava, y las pústulas se raspan en el mismo sitio con una cucharilla al efecto destinada. Esta pulpa se pesa, después se emulsiona mezclándola en un molinillo con una mixtura compuesta de 66 por 100 de glicerina y 33 por 100 de agua filtrada. Se escoge esta proporción, porque la glicerina pura produce un efecto antiséptico en el organismo de la vacuna—la disolución en la glicerina no perjudica al virus, pero sí destruye todos los gérmenes extraños á la vacuna.—La proporción de la mezcla es por lo general una parte de virus por tres de glicerina y agua. Algunas veces es de una por cuatro y otras una por cinco. En circunstancias la pulpa se encuentra más bien aguada, y en estos casos se pondrá menos cantidad de glicerina y agua. Por el contrario, á veces es algo sólida, en cuyo caso es necesario agregar más glicerina y agua. Sucede á veces, que la proporción suele llegar de uno á diez, ó de uno á quince; todavía así da resultado; pero, más diluido el virus, no puede ser considerado de efecto seguro en su acción, como ocurre con otros concentrados; así que es preferible conservar el virus en la emulsión, siguiendo la proporción indicada más arriba.

Esta emulsión se guardará en ampollitas de vidrio, cuyas extremidades se cerrarán al calor y se conservarán de este modo hasta que haya necesidad de usarla. Puede echarse asimismo en pequeños receptáculos, que se usarán cuando haya que vacunar muchas personas al mismo tiempo, ó si no en tubos capilares, si es que se va á usar la vacuna para un solo individuo.

Cada lote de virus que se obtenga, será marcado con el número de la ternera de donde procede y la fecha del día en el cual fué hecha la recolección. Una vez obtenido el virus, se comprueba su eficacia, inoculando cinco niños que nunca hayan sido vacunados (1). Conocido el buen resultado, es conveniente comprobar, con intervalos regulares, del mismo modo si el virus continúa conservando sus propiedades.

Se ha encontrado siempre que el virus fresco, lo mismo que la emulsión fresca, contiene gran cantidad de saprofitos. Es imposible conseguir de ningún modo el virus fresco sin esos organismos, pero la gran mayoría mueren en la emulsión de glicerina al cabo de algunas semanas. De ellos algunos pueden conservarse vivos por mayor tiempo, uno ó dos meses, y aun más, tres ó cuatro meses, pero no son patógenos.

En la *Gaceta Médica Catalana* ha publicado el Dr. Coll y Bofill la siguiente nota clínica, sobre contraindicaciones momentáneas de la vacuna, sugerida por otra del Sr. Saint-Yves. Ménard:

«Nada más sencillo, y al propio tiempo lógico, que admitir que todos los recién nacidos deberán ser vacunados lo más pronto posible; esto, en tesis general, constituye una buena práctica, pero tiene excepciones varias, que debe conocer el médico, como, por ejemplo, puede citarse la falta de desarrollo que se ha convenido en considerarla como contraindicación momentánea, y ningún pediatra vacunará niños

(1) Nunca está de más esta prueba; pero aseguramos, y probáramos si hubiere lugar, que el vacunólogo experto y practico no necesita de esta prueba para saber con certeza si ha de prender ó no la vacuna: quédese eso para los principiantes. —R. S.

de peso inferior á 2.500 gramos, límite fijado por todos los especialistas para que la vacuna no sea perjudicial, alterando la salud y trabando el crecimiento; he ahí ya una contraindicación que debe conocer el médico general.

»Otra contraindicación formal y que debe llamar la atención de todos los internistas, es la existencia de un eczema, de superficie húmeda ó seca, en cualquier parte del cuerpo.

»No quiero decir que no deban vacunarse los eczematosos, pero que debe realizarse con grandes cuidados, si no se aplaza, aunque la responsabilidad del que indica un aplazamiento sea grande, por el posible y grave contagio, antes de haberse conferido la inmunidad en todos los niños, y sin duda alguna, más posible en éstos. La razón que obliga á ser cautos en vacunar á los eczematosos es el riesgo que se corre de que aparezcan pústulas suplementarias en las placas eczematosas.

»Algo de eso puede también sucederles á los que presentan un eritema glúteo y deban vacunarse en las piernas, aunque éste ya constituiría una causa ligera de aplazamiento; no así en los eczematosos en general, y menos en el eczema seco de la cara ó piel del cráneo, que casi siempre se llenará de erupciones pustulosas en abundancia, con marcada tumefacción.

»No hay posibilidad de retardar la vacunación de estos niños en tiempo de epidemia, pero ya que es preciso, deberá hacerse notar á los padres el peligro de las erupciones suplementarias, tomándose todas las precauciones que después detallaré, si cabe, con mucha más nimiedad que en tiempo normal.

»Y estas erupciones, ¿por qué aparecen? De una manera directa, si la cabeza del niño cae de lado y toca el brazo vacunado, ó de una manera indirecta, por intermedio de vestidos ó de manos extrañas en que exista virus vacunó.

»No hay duda en que este virus puede ser transportado, en estado seco ó líquido, á las superficies desprovistas de epidermis, encontrándose entonces en excelentes condiciones de desarrollo para crecer de un modo inquietante. Así se explica la aparición de las erupciones, y no pensando que la superficie lastimada de la lesión eczematososa favorece la producción de vacuna generalizada por infección. Lo que tiene lugar en estos casos son verdaderas auto-inoculaciones, y la prueba de que esta es su génesis, descansa en la falta de su aparición cuando se opera de la manera preconizada por el autor citado, y que he seguido varias veces en estas especiales circunstancias, siempre con éxito.

»Cuando nos veamos obligados á vacunar un eczematoso, haremos solamente una pequeña incisión en un punto de piel sana, después de haber depositado una gota finísima de virus; un momento después lavaremos la piel con agua boricada, limpiándola en seguida con algodón hidrófilo, cubriéndola con una capa de colodión que renovaremos, si lo consideramos necesario, los días siguientes. Con estas sencillas precauciones se reducen á su mínima expresión las probabilidades de auto-inocularse el niño en su eczema.»

Quien esto escribe ha tenido ocasión de vacunar en el brazo, y su sitio de elección, algún niño con eczema bastante extenso en la barba, y ha logrado que no se verificara la auto-inoculación, y que las pústulas de vacuna alcanzaran su completo desarrollo, cuidando de obstruir el sitio de las inoculaciones con una capa de colodión ricinado; objeto que podrá alcanzarse también hoy sustituyendo el colodión por la tegmina, como se viene haciendo en el Instituto de Alfonso XIII.

RAMÓN SERRET.

Revista de Climatología, Hidrología é Hidroterapia.

UN VIAJE DE ESTUDIOS MÉDICOS

(AGUAS MINERALES, ESTACIONES MARÍTIMAS, CLIMÁTICAS Y SANATORIOS DE FRANCIA)

Aix-les-Bains.

Nos estaba reservado en este viaje un espectáculo de grande impresión desde el punto de vista artístico, científico y aun fantástico. Aludimos á la visita á la villa de Aix, á su balneario, á sus casinos, á sus alrededores. Aquello es verdaderamente magnífico: así acuden durante la temporada, de Mayo á Noviembre, 35.000 forasteros entre bañistas, veraneantes y jugadores. Porque hay que tener en cuenta que es, ante todo y sobre todo, una estación ó villa de baños para jugar al bacarrá—la pasión de los franceses.—Después de Monte-Carlo va esto como organización, lujo y concurrencia.

Para dar idea de la importancia del negocio que representa Aix-les-Bains, bastará decir que los giros de letras importan cien millones de francos durante la temporada.

Aix-les-Bains es un pueblo de 8.300 habitantes, y en él nacen unas aguas sulfurosas de 47° de temperatura y de caudal abundantísimo. La propiedad del balneario es del Estado, que tiene su administrador y un centenar de empleados (bañeros, amasadores, etc.), cuyos sueldos importan 50.000 francos, pero que aun permite al Estado un ingreso de 150.000 al año.

Con esta base se han creado, por Compañías particulares, dos Casinos á cual más lujosos: El Casino del Círculo, que es el más moderno, reparte un dividendo entre sus accionistas de 20 por 100, y el otro, titulado *Villa des fleurs*, emplea sus ganancias hace seis años en mejorar su instalación.

En la primera quincena de Septiembre, la *saison* mundana está en todo su esplendor. Parecía que todas las *hetairas* de París se habían dado cita, y alrededor de las cuatro mesas de bacarrá de los dos salones destinados al efecto en cada Casino, veíanse dos ó tres filas de aficionados de ambos sexos poniendo luises y más luises (en fichas por supuesto) sobre el tapete verde.

Comprendíase fácilmente, al ver aquellas *toilettes* de un lujo escandaloso, que haya en Aix-les-Bains tan buenas joyerías como en París.

El aspecto de uno de estos Casinos visto de noche es fantástico, como decíamos antes. Los jardines que le rodean alumbrados á la veneciana, y con elegantes canapés y mesas por entre los macizos de arbustos, y el edificio iluminado con millares de lámparas incandescentes por entre los artesonados, las cariátides que sostienen la techumbre de algún salón, las columnas de pórfido y las arañas monumentales... dan un conjunto precioso.

Y llenos de gente del gran mundo, el restaurant, sobre cuyas mesas hay también elegantes aparatos de luz con pantallas de colores, las salas de lectura, de conversación, de juego, la *veranda* y el teatro; un teatro con más de 300 butacas y tres pisos con palcos, y en el cual representan las obras de moda artistas de primer orden y de géneros diversos.

La parte científica era para nosotros aun más interesante, y merece la pena de ser referida.

La especialidad de Aix la constituye el tratamiento del reuma y de la sífilis por medio de la ducha-masaje á 40° de temperatura, con presión de 11 á 17 metros. Practicado este procedimiento por amasadores de ambos sexos

con una destreza sin igual, compréndese el favorable efecto de la combinación del chorro caliente con las fricciones y sobamientos que constituyen el arte del *masseur*. El enfermo, desnudo y sobre un plano inclinado, ó sobre un taburete si sus articulaciones se lo permiten, comienza á recibir el chorro caliente sobre los hombros, al mismo tiempo que dos bañeros practican *l'effleurage*. Van recorriendo de este modo el chorro y las fricciones todo el cuerpo, insistiendo particularmente sobre las regiones más enfermas, concluyendo la operación por una ducha de lluvia generalmente á 34°, y que recibe el enfermo resguardándose la cabeza con un casco de caucho parecido á los sombreros hongos que hoy se estilan. Según sea la gravedad del paciente, será ó no trasladado á su domicilio en una silla de manos, construida al efecto. Toda la operación ha durado quince minutos.

No tiene tanto interés ni el baño local de vapor llamado de *Berthollet* (para honrar la memoria del célebre químico saboyano), ni la estufa de vapor llamada *Bouillon*, ni las piscinas, salas de pulverización, etc., etc.

Quéjense los 25 médicos de casi todas las nacionalidades (menos la española) que allí ejercen, que aun deja que deseñar la instalación balneoterápica. Como cosa del Estado, añaden, que no está bien atendida y eso que realiza pingües ganancias.

No se bebe el agua mineral de Aix, pues para este objeto, está *Marlioz*, fuente sulfurosa, fría, situada en las inmediaciones (diez minutos de tranvía), y que tiene también su instalación para las duchas nasales y la inhalación difusa.

Y vaya de anécdota relacionada con lo que acabamos de decir.

Como en todas partes, está instalado este servicio por medio de unos chorros capilares que chocan contra una pantalla, favoreciéndose de este modo el desprendimiento de los gases. Pues bien, parece ser que un médico inglés, que visitaba la instalación, dijo que según sus descubrimientos la luz natural descomponía rápidamente las aguas sulfurosas, y que en cambio permanecían inalterables con los rayos amarillos...

Al día siguiente todas las ventanas del salón tenían cristales de este color: el doctor inglés estaba servido, y su clientela podría venir tranquila, sabiendo la pureza de esta inhalación sulfurosa.

Debe advertirse que á Aix concurren 10.000 anglo-americanos.

Los alrededores de Aix son preciosos, y han sido aprovechados por la mano del hombre para convertirlos en fuente de riqueza. El lago de Bourget, á pocos kilómetros de distancia, es de una belleza no igualada por los grandes lagos de la Suiza, ni de Italia, y al recorrerlo, como hicimos nosotros en un día espléndido de sol, siente uno las mismas impresiones que sin duda inspiraron al insigne Lamartine cuando escribía *Le Lac*.

Al día siguiente visitamos el de Annecy, que aun cuando es mayor en extensión, no aventaja al descrito por el literato aludido en la impresión artística que produce.

Pero no hemos de estampar aquí nuestras impresiones de turista sino de médico, y por esa razón sólo referiremos al detalle la expedición hecha desde Aix á la montaña de Revard, convertida en estación climática.

Dominando á Aix por la parte SE., se levanta un gran macizo que forma parte de la montaña de la Cluse que se eleva á 1.568 metros, y que forma en su vértice una inmensa pradera que se llama el gran Revard. El trayecto se hace en hora y cuarto á la subida, y una hora á la bajada, por un camino de hierro de cremallera, que transporta á los viaje-

res desde la villa de Aix hasta la puerta de un gran hotel construido en la cima del monte. Comienza el camino esparciéndose la vista por entre viñedos y álamos, y va recorriendo la zona de los castaños, la de los abetos y la de los musgos como en estratos que dividiesen los climas que se van recorriendo en los nueve kilómetros y medio de la pendiente que separa el pueblo, de Revard.

No habrá que decir que estando el sol despejado, el panorama que se contempla es hermosísimo, porque hacia Poniente se divisan los dos lagos de Bourget y Annecy: hacia el Este la caperuza blanca del Mont Blanc y al Sur el Diente de Nivolet, eminencia rocosa que parece va á desprenderse sobre Chambéry, aplastándole para siempre y colocando sobre sus ruinas la inmensa cruz que como bandera de la fe se divisa enhiesta sobre el Nivolet á 1.558 metros de altura.

La cura termal en Aix es un tanto depletiva, fatigante, y el completar la acción específica de estos baños, remontando la nutrición con el poderoso recurso higiénico que representa el vivir ó siquiera el pasar algunas horas respirando el aire aséptico de estas alturas, no podía menos de lograr un éxito como el que han conseguido las Compañías que explotan esta estación climática.

El Sanatorio de Hauteville.

Saliendo de Aix-les-Bains en dirección de París, es decir, hacia las montañas y valles del Jura, se detiene el viajero en Tenay y tomando un carruaje para hacer la ascensión por la carretera, en dos horas y media se llega á un valle en donde está situado el pueblito de Hauteville, á 2.000 metros del cual está situado un sanatorio para tuberculosos.

Protegido de los vientos del Norte por montañas aun muy elevadas, esta residencia domina grande extensión de la cordillera del Jura, toda cubierta—ó al menos la parte que desde allí se divisa—por bosques de abetos y pinares, y de Abril á Noviembre por praderías hermosas y utilizadas.

Puesto en predicamento el uso de los climas de altura para la cura de la tisis, esta localidad brindaba á realizar lo que se ha hecho ¡Pero cuánto trabajo y constancia para ello!

El pueblo de Hauteville se opuso á que llevasen allí tuberculosos; las iniciativas privadas tropezaron con este inconveniente, y llegó á ser preciso que el gobierno interviniese en el asunto.

Los iniciadores de la idea fueron los Sres. Sabran y Mangini, en colaboración con el Dr. Dumarest, actual jefe del establecimiento, y todos han logrado formar una Sociedad que se titula: *Obra lyonesa de los tuberculosos pobres* de que es emanación este sanatorio. Donativos particulares fueron el núcleo de la obra, pero el Estado acudió también con una subvención de 450.000 francos, y el 23 de Agosto de 1900 ha podido inaugurarse esta obra benéfica con cien enfermos que satisfacen la modesta pensión de 2'50 francos diarios por su asistencia, alimentación, etc., etc.

Es, pues, en cierto modo, un sanatorio de pobres, un término medio entre el sanatorio de lujo, como el nuestro de Busot, y un sanatorio para indigentes como el de Porta-Cœli. Es, en fin, un sanatorio popular.

Pero, ¿son viables estos establecimientos?

Responderán por nosotros los siguientes datos: cada cama ha costado 10.000 francos (en ello va comprendida la parte alícuota que le corresponde de edificio, etc.) y el mantenimiento de la casa cuesta 500 francos diarios á más de los que ingresan los enfermos á razón de 2'50 cada uno. Y esto para 110 enfermos de ambos sexos.

La vida está regulada muy bien allá dentro, procurando la salud del cuerpo y el contento del espíritu. Y más veces se logra lo primero que lo último.

Duermen la mayor parte de los enfermos en habitaciones espaciales con cuatro ó cinco camas. Las ventanas están siempre abiertas por una importa ó ventanillo superior imposible de cerrar sin llave. A la mañana reciben su fricción seca ó afusión fría á la piel: inmediatamente toman su desayuno y bajan á la rotunda ó *veranda* en donde acostados ó recostados sobre su *chaise-longue*, respiran el aire libre, paseando otros—los que pueden—si les toca el turno, y á fin de evitar las relaciones con el sexo opuesto.

Otras cuatro comidas siguen al desayuno, y salvo algún accidente fluxionario, el enfermo no toma medicamentos, ó si acaso, alguna dosis de arsénico ó quina.

Está prohibido, por supuesto, el fumar y el escupir en el suelo, y el servicio de desinfección se verifica de un modo cuidadoso y científico.

El sanatorio está abierto todo el año y procura no admitir enfermos de segundo y tercer período.

Francia ha constituido un verdadero armamento contra la tuberculosis.

Su rango de nación de primer orden le obligaba á marchar de las primeras en esta obra de filantropía y de progreso.

Veamos lo que ha realizado.

En dos direcciones marcha la obra:

- 1.^a Protección y defensa (Profilaxia de los amenazados).
- 2.^a Tratamiento de los atacados de tuberculosis, enfermedad de la miseria, contagiosa y curable.

En la primera dirección creó: colonias de vacaciones, casas de puericultura, casas de convalecientes y postcura, estaciones climáticas, dispensarios.

Y en la segunda, sanatorios de pago y populares en las montañas, junto al mar, en las alturas, servicios de aislamiento y hospitales marinos y urbanos.

Creó para la infancia y adolescencia sanatorios marinos populares, en número hoy de 24 con 3.923 camas, y sanatorios marinos de pago, hoy en número de dos con 110 camas.

Creó la Asistencia pública de París un hospital rural é hidro-mineral (Forges-les-Bains) con 224 camas.

Fundó sanatorios climáticos y termales para niños (cinco con 144 camas), y la *Obra de los niños tuberculosos* y la *Œuvre de Villepinte* ayudaron con cuatro colonias la primera y dos la segunda.

Levantó dispensarios para tuberculosos, cuatro en París, ocho en proyecto y cinco en las provincias; cuatro organizándose además.

Favoreció é impulsó las colonias rurales de las escuelas, que mandan al campo 4.111 niños, y otro tanto hizo con las colonias escolares (la obra de las tres semanas), con la *Œuvre du Soleil* y la obra de las colonias de vacaciones, que juntas envían al campo á más de 3.000 niños.

Y para los adultos creó 15 Sanatorios populares con 1.534 camas; 13 Sanatorios de pago con 492; 3 servicios hospitalarios de aislamiento con 274, sin contar con que la iniciativa privada tiene seis establecimientos para la cura de altitud. La «Obra de los niños en la montaña» regenera también á 1.157 cada año, y la «Obra de los pequeños tolosanos» envía á los Pirineos con la ayuda de una Sociedad protectora de niños, 8.216 de éstos, que echa fuera del contagio material y moral de las ciudades.

Y aun es poco.

Aun es poco, porque mueren de tuberculosis sólo en París y cada año 15.000 personas y son 38 millones de habitantes los que importa Francia librar de este azote endémico que diezma la juventud dorada, y que cuando no acaba con la vida, priva de las energías, que como fuerza intensiva han de fructificar al día siguiente.

Buena enseñanza fué para nosotros la visita al Sanatorio de Hauteville en el departamento del Aín.

DR. PINILLA.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Contra los mosquitos.—II. Evolución clínica y degeneraciones de los fibromiomas uterinos, por D. Isidoro Rodríguez Trigueros. Tesis del doctorado en Madrid.—III. Estudio clínico sobre la influencia del tiroides en el crecimiento y desarrollo de la edad infantil, por D. José Goyanes Capdeviá. Tesis del doctorado en Madrid.—EN IDIOMA EXTRANJERO: IV. Las intervenciones quirúrgicas en casos de distocia (fibromas).—V. El ácido fólico en el tétanos.—VI. Tratamiento de la diabetes por las preparaciones pancreáticas.—VII. El Congreso de Cirugía, XIV sesión, sus resultados. Algunas conclusiones interesantes para la práctica.—VIII. Los anofeles y su distribución geográfica en Inglaterra a propósito del paludismo.—IX. Goma de la parte anterior de las circunvoluciones frontales primera, segunda y tercera.

I

F. J. Rucavado recuerda que el Dr. R. Waggener usaba en la Florida el agua recogida en estanques que contenían grandes cantidades de larvas de mosquitos que desaparecían con solo echar en el agua un poco de cal. El agua tiene entonces un ligero sabor á cal que no es desagradable, pero que desaparece al poco tiempo.

Una vez el referido doctor, viendo un barril lleno de agua llovida que contenía gran cantidad de larvas y crisálidas de zancudos (las larvas las había en mayor número), aprovechó esta oportunidad para observar el efecto que la cal hacía sobre ellas; echó dos puñados de cal en el barril, á las dos y media de la tarde, y á las siete y media de la mañana del día siguiente, no encontró ni una sola larva viva, pero las crisálidas no habían disminuido; á las cinco de la tarde del mismo día, es decir, nueve horas y media más tarde, ya no había ni una crisálida viva, todas estaban en el fondo del barril muertas, y el agua que antes estaba negra y hedionda, se puso clara.

Falta ahora averiguar cuál sería la menor cantidad de cal necesaria para la destrucción de las larvas y crisálidas; y si esta cantidad no es nociva á la salud, sería un gran beneficio para los habitantes de localidades infestadas de mosquitos.

El Dr. Waggener, para corroborar sus asertos, llama la atención sobre el hecho de que en las regiones muy calcáreas, los mosquitos son escasos y la fiebre amarilla no es epidémica.—(*Gaceta Médica de Costa Rica*.)

II

Conclusiones.—1.^a La extremada frecuencia de los fibromiomas uterinos no parece estar unida á una influencia hereditaria; el celibato no tiene ninguna importancia en su producción, pero son relativamente más frecuentes en las mujeres estériles la endometritis, que los precede y los acompaña, impidiendo la concepción.

2.^a En su desarrollo, los tumores intersticiales no guardan más que débiles conexiones con el tejido vecino; los tumores subperitoneales y submucosos comprimidos por el músculo uterino, tienen tendencia á presentarse del lado de la superficie libre y á pediculizarse.

3.^a Los fibromiomas pueden sufrir transformaciones asépticas (atrofia, calcificación, etc.); sépticas (supuración de la cápsula y también del tumor); malignas (sarcomatosa); la degeneración carcinomatosa primitiva no existe.

4.^a La supuración de los fibromiomas del útero no es muy frecuente, y cada vez va siendo más rara con la aplicación de los métodos antisépticos en la práctica ginecológica y obstétrica.

5.^a Las causas predisponentes de esta supuración son las diversas degeneraciones de los fibromas (sobre todo, la degeneración edematosa y calcárea) y las modificaciones de nutrición, produciendo la isquemia y la necrosis. Mas el embarazo por las complicaciones que el fibroma y el útero grávido son susceptibles de producir el uno sobre el otro por una agravación recíproca, es la causa predisponente más importante.

6.^a La causa determinante es, ya un traumatismo séptico directo, ya más frecuentemente un proceso infeccioso que parte de la cavidad de la mucosa uterina, y llega al fibroma por la vía linfática ó sanguínea.

7.^a La probable degeneración de los fibromiomas en sarcomas, hace que no consideremos á los primeros como completamente benignos, debiendo toda enferma de fibroma ser sometida á una observación médica durante mucho tiempo, para que, si se presenta algún síntoma que pueda despertar en nosotros la sospecha de que ocurre una degeneración sarcomatosa, pueda acudir con tiempo para operarla convenientemente.—24 Septiembre 1901.

III

Conclusiones.—1.^a El tiroides influye más que ningún otro órgano, por su secreción interna, en los cambios materiales del organismo y en el crecimiento y desarrollo.

2.^a Las funciones tiroidea é hipofisaria tienen grandes analogías, y acaso intervengan por mecanismo parecido en la nutrición y desarrollo individual.

3.^a La falta de función tiroidea (atireosis) ó la disminución de la misma (hipotireosis), dan origen al cretinismo, infantilismo y mixedema, según la edad á que comienza la afección glandular y el grado de su perturbación funcional.

4.^a Deben separarse del cuadro del cretinismo, porque clínicamente son muy distintos, los casos, generalmente de hipotireosis, que afectan á los jóvenes en la segunda infancia. Entonces se origina el infantilismo distoroideo, del cual son los rasgos más salientes la conservación de formas y funciones juveniles y la falta de desplegamiento del aparato genital, sin que existan perturbaciones graves sensoriales ni psíquicas.

5.^a De todas las especies de infantilismo, la que con mayor propiedad corresponde á lo que la palabra trata de designar es el distoroideo ó mixedematoso.

6.^a La acción del tiroides sobre el crecimiento y desarrollo, acaso es producto de elementos funcionales distintos, de los que al faltar producen el mixedema, otros con él, y algunos de mixedema infantil sin infantilismo.

7.^a Todas las demás especies del género morbozo «infantilismo» pueden agruparse en el tipo llamado anangioplásico ó de Loraín, y son producto de una alteración vascular ó angiohemática congénita ó adquirida en las primeras edades.

8.^a Las alteraciones del encéfalo en la vida fetal ó en la infancia (por encefalia, esclerosis cerebral, etc.) podrán originar el idiotismo ó la imbecilidad, pero no el infantilismo general propiamente dicho. A veces dan motivo á infantilismos parciales, porque las partes orgánicas que no funcionan no se desarrollan; y

9.^a Los resultados del tratamiento órgano-terápico confirman las relaciones del cretinismo ó infantilismo con la perturbación ó supresión funcional del tiroides, y son verdaderamente extraordinarias.—26 Septiembre 1901.

IV

M. Boursier ha presentado al Congreso de Ginecología, Obstetricia y Pediatría un trabajo en el cual afirma que los fibromas pueden causar fenómenos distócicos, ya produciendo

do posiciones viciosas (distocia de origen fetal), ya alterando las contracciones uterinas (distocia uterina), ya constituyendo por su asiento un obstáculo mecánico al paso del feto (distocia fibrosa propiamente dicha).

Esta última es la mayor parte de las veces causada por fibromas de la parte inferior del útero y del cuello y de preferencia por tumores de asiento pelviano.

El embarazo modifica los fibromas en su estructura y su consistencia (imbibición, reblandecimiento), en su situación (ascenso, traslado de uno á otro punto). Algunas de estas modificaciones, susceptibles de producirse en el momento del parto, pueden transformar los fenómenos distócicos.

Por consecuencia, el diagnóstico de esta distocia no puede ser hecho más que al término del embarazo y aun durante el parto. Las intervenciones que necesitará sólo en este momento pueden tener lugar.

Las distocias fetales y uterinas justifican intervenciones obstétricas.

Las distocias fibrosas reclaman las mismas intervenciones cuando son ligeras ó incompletas. En el caso contrario deben ser tratadas, ya desde el principio, ya secundariamente, por operaciones quirúrgicas.

Los fibromas de evolución vaginal deben ser extraídos por la vía vaginal.

Los fibromas de tipo pelvi-abdominal deben ser operados por vía abdominal.

La sinfisiotomía debe ser absolutamente abandonada en el tratamiento de las distocias fibrosas.

La operación cesárea conservadora, sólo está justificada en algunos casos excepcionalmente. Constituye, por el contrario, una buena operación cuando puede ser eficazmente completada por la miomectomía.

La operación de Porro debe ser reservada para algunos casos particulares bien limitados.

La histerectomía abdominal total, operación radical y verdaderamente curativa, constituye el método de elección, y deberá ser empleado todas las veces que la cosa sea fácil, esté el niño vivo ó muerto.—(*L'Independance Médicale.*)

V

M. Josias, en la Academia de Medicina de París, afirma con experimentos que le apoyan, que el tratamiento preconizado por Baccelli contra el tétanos no da resultado ninguno, aunque sea empleado desde el principio de la afección. Este tratamiento consiste en inyecciones subcutáneas ó intra-musculares de una disolución de ácido fénico al 2 ó 3 por 100.—(*L'Independance Médicale.*)

VI

R. T. Williamson asegura que sus propias investigaciones, tanto como el estudio de los trabajos publicados sobre este asunto, le han demostrado que todas las preparaciones pancreáticas son absolutamente ineficaces contra la diabetes.—(*Practitioner.*)

VII

De un interesante artículo que con este título publica en el *Journal de Médecine et de Chirurgie Pratiques*, Lucas Championniere, entresacamos lo siguiente:

Las numerosas comunicaciones sobre el tratamiento de las adenopatías tuberculosas han puesto de relieve el siguiente hecho: la mayoría de los cirujanos tiene tendencia á no abusar de la extirpación de los ganglios, aunque algunos cirujanos hayan extirpado un número considerable sin grandes accidentes. Parece evidente que el empleo de líquidos modificadores es generalmente aceptado; el éter yodofórmico sigue siendo el más empleado. El naftol alcanforado no

parece del todo inocente. El yodoformo al décimo en aceite de vaselina, que yo he recomendado, tiene numerosos partidarios.

La influencia del clima marino no ha sido puesta en duda.

En definitiva, ante la infiltración ganglionar tuberculosa hay más probabilidades de una definitiva curación con el tratamiento médico y las inyecciones modificadoras que con una sencilla extirpación, por completa que parezca; lo que no impide que en algunas circunstancias la persistencia y el volumen de los tumores nos lleven hasta este extremo.

A pesar de un excelente trabajo de M. Fevrier, la discusión sobre cirugía del bazo no podía ser muy extensa porque es poco conocida entre nosotros.

Se deduce de las Memorias que las heridas del bazo, cuidadas y suturadas rápidamente, curan bien, que los quistes dan excelentes resultados. Se ha visto que en los tumores del bazo, la leucocitemia es una contraindicación operatoria absoluta. La muerte es la consecuencia constante de esta intervención. Por el contrario, la ablación de los grandes bazo palúdicos ha dado excelentes resultados. La Memoria de M. Leonte de Bucharets, con una proporción de seis curaciones en ocho casos, es muy interesante. En algunos países la ocasión para operaciones de este género se presenta con mucha frecuencia; el Dr. Michailowski, de Sofía, me envía una Memoria con 17 extirpaciones y sólo dos muertos.

M. Guinard presentó una comunicación sobre raquí-cocainización, utilizando el líquido céfalo raquídeo como excipiente de la cocaína; parece que suprimiendo el agua se han evitado los accidentes más penosos, la cefalea tan temida por el enfermo.

M. Letoux (de Vannes) presenta cuatro casos de curación del tétanos por inyección intracerebral de suero antitetánico en dosis mayores que las usadas hasta aquí.

MM. Vidal (de Périgueux) y Pengniez (de Amiens) han llamado de nuevo la atención sobre algunos hechos de tratamiento de la epilepsia sintomática por extensas trepanaciones.

La resección costal, la decorticación del pulmón y aun la formación de pneumotórax para la simple exploración del pulmón, son actualmente operaciones de buena cirugía regular.

La gastro-enterostomía ha sido objeto de muchas comunicaciones importantes de MM. Terrier, Monprofit, Pantaloni, etc. La superioridad de esta operación sobre las resecciones de estómago parece hoy día claramente determinada.

Una sesión ha sido consagrada á curas radicales de hernia. La Memoria de M. Championniere, con una estadística de 1.030 operaciones, demuestra la débil mortalidad general y la ausencia de mortalidad en los jóvenes.

La histerectomía por fibromas ha sido tema de muchas discusiones. MM. Demons, Douilly, Monprofit, Delaunay, etc. han comunicado sus estadísticas sobre los diversos procedimientos de histerectomía abdominal total. Los procedimientos de histerectomía total ó supra-vaginal han sido empleados igualmente.

Para las supuraciones parece que la vía abdominal vuelve á encontrar el favor que le había abandonado; por mucho tiempo se había preferido la histerectomía vaginal.

VIII

Los doctores Nuttel, L. Collet y T. Strangevays Pigg, han investigado cuidadosamente numerosas regiones de Inglaterra á fin de averiguar la distribución geográfica de los mosquitos, los anofeles en particular. En consecuencia han llegado á la conclusión de que dicha distribución no coincide con el mapa del paludismo en toda la isla.

Las conclusiones que establecen son:

a) Que la desaparición de las fiebres en Inglaterra, no depende de la desaparición de los mosquitos, capaces de desarrollar ulteriormente en su cuerpo el germen del paludismo.

b) Tres clases de anofeles se hallan en todas las localidades expalúdicas de la Gran Bretaña: el *anopheles maculipennis*, el a. *bifurcatus* y el a. *nigripes*, pero se les observa también en regiones que, según todos los datos, no puede suponerse hayan sido maláricas.

c) Actualmente los anofeles viven en las tierras bajas que tienen fosos, estanques, y en general aguas muertas, correspondiendo así todas á localidades palúdicas de otro tiempo.

Si la extinción de la fiebre no está directamente relacionada con la desaparición de los indicados géneros de anofeles, en cambio lo está probablemente:

1.º Con el desagüe del suelo, que reduce el número de tales insectos por lo mismo que hace más difícil su existencia.

2.º Con la reducción del poblado de los distritos infectos, acaecida en la época de la extinción de las fiebres en Inglaterra, pues al menguar el número de enfermos los mosquitos tenían también menos motivos de infectarse.

3.º Con el uso generalizado de la quinina, que interrumpiendo la evolución del parásito reduce también el material infectante de los mosquitos.

Estas investigaciones demuestran mientras tanto que no es exacto el hecho de la coincidencia de la distribución geográfica de los anofeles y de las fiebres maláricas, y que la distribución geográfica de los anofeles es muy superior á la distribución de las fiebres antiguas, aunque dichos autores creen que el número de estos insectos tome parte muy importante.

La presencia de los anofeles en lugares no maláricos podría explicar los casos esporádicos de malaria que se observan en tales sitios, coincidiendo con la llegada de algún enfermo, el cual infectaría tal vez á los indicados insectos.

Terminan los autores exhortando á los hombres de estudio á que reconozcan cuidadosamente á los anofeles, aun en los lugares sanos, á fin de poder calcular la importancia que su valor numérico pueda tener en la producción del paludismo.—(*The Journal of Hygiene*, pág. 443 de 1901.)

IX

M. Dieulafoy citó en la Academia de Medicina de París, el caso curioso de un hombre de cuarenta años que sufría ataques de epilepsia jacksoniana del lado derecho que empezaban por el brazo. Se podía creer que se trataba de una lesión de la zona rolándica, y puesto que el enfermo era sifilítico, era de sospechar la existencia de un goma. Muerto el enfermo algunos días después del principio de las manifestaciones jacksonianas, se encontró un goma en la parte anterior del lóbulo frontal.

Agreguemos que los accidentes habían sobrevenido sin signos precursores desde que empezaron los ataques, y durante el corto tiempo que medió entre su principio y la muerte, se siguió un tratamiento mercurial intensivo á pesar del cual los ataques se multiplicaron rápidamente. El autor cita muchos casos referidos por diversos autores y en los cuales la localización frontal dió los mismos síntomas que la localización rolándica. Hay, pues, una epilepsia jacksoniana comparable á la epilepsia rolándica y no hay síntoma que permita diferenciarlas una de otra.—(*Le Medicine Orientale*.)

A. P. M.

Sociedades científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 18 DE MAYO DE 1901 (1)

La *coqueluche* se presentó en forma epidémica de gran intensidad el año de 1822, como sucede generalmente cuando á las sequías continuadas sustituyen lluvias abundantes; es muy frecuente en los primeros meses de la vida, presentándose todos los años con carácter epidémico en la provincia de Buenos Aires, con las complicaciones de bronquitis, pleuresías, neumonías y otras; la mortalidad que causa es mayor durante la primavera, siguiendo el verano, otoño é invierno en orden descendente; da un promedio; para los diez últimos años, de 165 defunciones, lo que corresponde á 2 próximamente por 10.000 habitantes, y 9 por 1.000 de la mortalidad general; y abarcando la de los diez años, se desprende que de las 1.652 defunciones ocurridas en el decenio, 1.061 corresponden á criaturas de meses, 323 á las de uno á dos años, y 116 á las de dos á tres, siguiendo en decrecimiento rápido para las edades superiores.

Aparte de las epidemias de *escarlatina* ocurridas en los años de 1836, 1837, 1852 y 1879, dicho padecimiento ha conservado siempre carácter benigno; no se ha observado su coexistencia con la viruela; el viento Norte, caliente ó frío, pero siempre húmedo, proporciona un medio propicio á su desarrollo; los años de 1895 y 1896 han sido de epidemia; tomando el término medio de los diez años, se tiene 121 anuales y 7 por 1.000 en la mortalidad general; han muerto más enfermos en verano y otoño que en las otras dos estaciones; se nota una rápida reducción en las cifras de la mortalidad después de los ocho años, en tres partidos las defunciones han pasado de 2 por 100, mientras que en algunos la proporción está representada por 4 y 6 para 10.000 habitantes, y en otros no ha ocurrido un solo caso de muerte.

En el período decenal que comprende la estadística que estudiamos, el año de 1889 es el que ha ofrecido mayor mortalidad por *sarampión*, que ha llegado á 317, siendo de 15 en el de 1898; en la primavera y el verano es cuando ha ocurrido el mayor número de fallecimientos, que siempre corresponde también desde el nacimiento hasta la edad de tres años; en algunos partidos no ha habido fallecimiento alguno, y en la mayoría de los mismos la mortalidad ha sido menor de 1 por 100 de la total, entrando en este número los de mayor densidad, y habiendo un reducido número en que varía de 1 á 2 por 100.

La *influenza* existe en Buenos Aires con carácter epidémico desde el año de 1890, y no ha cesado desde entonces de producir víctimas, contribuyendo á aumentarlas las complicaciones bronco-pulmonales, siendo sus efectos doblemente sensibles para los tuberculosos, y, en general, para todas aquellas personas debilitadas por afecciones anteriores de las vías respiratorias; y son varios los partidos de la provincia en que la fiebre tifoidea se ha desarrollado entre los enfermos de influenza. Al invierno y á la primavera corresponde la mayor violencia de la epidemia; que si bien ataca en todos los períodos de la vida, el mayor número de muertos corresponde á la vejez; no han ocurrido defunciones por influenza en ocho partidos; ha sido menor de 1 por 100 sobre la general en la inmensa mayoría de ellos, y de 1 á 2 por 100 en algunos, pudiendo decirse, en general, que está en la proporción de 2 á 4 de mortalidad por 10.000 habitantes.

Por fin, de la *pústula maligna* dice el autor: que se desarrolla en las haciendas de la provincia con carácter alar-

(1) Véase el número anterior.

mante, produciendo por contagio un número creciente de víctimas; que se presentan serias dificultades para la implantación de medidas profilácticas, agregándose lo deficiente del servicio veterinario, las dificultades para juntar y aislar las haciendas semi-salvajes que abundan todavía, y la falta de una ley que haga obligatoria la vacunación carbunculosa, lo que sería de fácil realización, implantados como están dos laboratorios que la preparan por los métodos de Pasteur y Chauveau, y aun por un método ideado por el Dr. Méndez. El ministerio de Obras públicas, á propuesta de la Dirección de Salubridad, ha sancionado una Ordenanza, por la que se obliga á los médicos á denunciar los casos de *pústula maligna* que observen á la Intendencia municipal del partido; dentro de las veinticuatro horas, debiendo ésta comunicarlo en el mismo día á la Dirección de Salubridad, sin perjuicio de las medidas inmediatas que crea conveniente adoptar para averiguar el origen del mal y prevenir todo contagio. La mayor mortalidad por pústula maligna ha correspondido al otoño y verano, que dan respectivamente 102 y 95 defunciones, siendo mucho menor é iguales para la primavera é invierno; el mayor número de defunciones ha recaído en los adultos; hay sólo ocho partidos en que la mortalidad media anual sobre 10.000 habitantes ha pasado de 1; en su inmensa mayoría es menor de 1, y se cuentan 37, situados especialmente en las regiones central y Sur de la provincia, donde no han ocurrido defunciones por esta enfermedad.

Siguen después numerosos cuadros, que comprenden 115 páginas, referentes á la población por partidos, según los censos de 1869, 1881, 1890 y 1895; mortalidad general por partidos, de 1889 á 1898; y enfermedades infecto-contagiosas, mortalidad de 1889 á 1898, media anual por 10.000 habitantes y por 100 defunciones generales.

Y basta con lo expuesto para patentizar que la obra sobre las *Enfermedades infecto-contagiosas* en una de las provincias de la República Argentina es merecedora de toda nuestra consideración, pues contiene datos que, allegados al acervo común de la ciencia, pueden ser de utilidad para la resolución de problemas médicos é higiénicos, que con razón preocupan á cuantos se dedican al estudio de tan arduas como fecundas cuestiones.

Los numerosos cuadros y mapas ó representaciones gráficas que la obra contiene, merecen atención muy especial, porque pueden servir para ilustrar enfermedades muy frecuentes y mortíferas en todos los países y localidades.

Por tales consideraciones creo interpretar la opinión de la Academia, consignando por medio de esta Nota el aprecio y la gratitud con que se ha recibido la obra, *Estudio sobre las enfermedades infecto-contagiosas de la provincia de Buenos Aires en el decenio de 1889 á 1898*.

Continuando la discusión pendiente sobre la Constitución Médica del invierno último,

El Sr. Cortejarena, que se hallaba en el uso de la palabra desde la sesión anterior, empezó manifestando que si en épocas anteriores se había abusado de las emisiones sanguíneas en el tratamiento de la neumonía, en la actualidad se hallan casi proscritas; y recordó que en Abril de 1890, con motivo del debate sobre la epidemia de gripe que se sufrió en esta Corte, había tratado de la sangría, como *depletiva* y *derivativa*, sosteniendo que era un excelente modificador de los estados congestivos del pulmón, del corazón y de la alteración de la sangre que caracteriza la neumonía; advirtiendo, sin embargo, que en ciertos casos, podrían ser inconvenientes las evacuaciones de sangre, por el estado general asténico que acompaña á la flegmasia del pulmón.

Añadió que la acción del frío explicaba la génesis de la neumonía inflamatoria, la congestión del pulmón, la disnea,

el dolor, los infartos de dicha víscera, la supuración que á veces se presenta, así como los fenómenos generales; que con el tratamiento antiflogístico no se pretendió nunca que abortara la neumonía, sino que se colocara en condiciones favorables para la resolución; que en todo caso la medicación antiflogística tenía sus límites, y sus efectos beneficiosos se obtenían inmediatamente, lográndose muchas curaciones.

El Sr. Cortejarena habló de la *opresión de fuerzas*, que desaparece con la sangría; admitió la necesidad de un estado morboso general para el desarrollo de la neumonía, que nadie estimó como afecto puramente local; y admitió neumonías complejas, como la biliosa, la notha, la supuratoria y la que termina por gangrena, declarando que en tales casos no son convenientes las emisiones sanguíneas ni los antimonialles á dosis altas, pues con dichos modificadores sobrevendría el colapso, que es preciso evitar con los caldos, el vino, los tónicos cardíacos y los estimulantes.

Dijo después que la doctrina parasitaria ha producido gran confusión en los espíritus; que la pulmonía gripal y las llamadas infecciosas no son verdaderas inflamaciones del pulmón, sino lesiones de éste, congestivas ó de otra índole, que acompañan á un estado general grave, que es el que predomina; y que en tales casos no convienen los debilitantes, sino los tónicos, por temor al colapso cardíaco, que es muy frecuente, y mata rápidamente á los enfermos.

Terminó sosteniendo que, en su opinión, el tratamiento expectante debería emplearse en muy contados casos, siendo muy difícil discernir cuál es la pulmonía que se curará por la sola acción de la naturaleza; que, ante todo, deben llenarse las indicaciones vitales que se formen, así en la pulmonía como en los demás padecimientos; que no puede establecerse un tratamiento exclusivo; que los baños fríos pueden ser útiles en ciertos casos, y que el criterio clínico, con la condición indispensable del *genio del médico*, resolverá los problemas que en la práctica se planteen.

Seguidamente hizo uso de la palabra el infrascrito Secretario, y dijo:

«Aunque sólo fuera para manifestar mi gratitud á los señores Académicos, que han respondido á la súplica que tuve el honor de hacerles en la sesión de 16 de Marzo de este año, cuando traté, en brevísimo resumen, de la constitución médica del último invierno, para que expusieran su autorizada opinión sobre las diversas cuestiones relacionadas con asunto tan interesante en la Medicina práctica, yo no podría excusarme de tomar parte en la discusión promovida con tal motivo; felicitando al propio tiempo á la Academia por la ilustración que puede resultar de sus lucubraciones, y por los beneficios que, para la humanidad doliente, pueden ser la consecuencia de aclarar puntos tan oscuros.

Pero hay otra consideración que me obliga á terciar en este debate. Yo manifesté en mi modesta nota, como epílogo ó conclusión de la misma: «Que numerosos problemas de palpitante interés surgían como corolario de lo observado en la constitución médica del invierno último; indicando entre ellos el siguiente»:

«Habiendo sido tan frecuentes las pleuro-neumonías, y ocasionado tantas defunciones, ¿cuál ha sido y debe ser su terapéutica?»

El Sr. Calvo se fijó especialmente en este último problema, y excitó á los señores académicos que se dedican especialmente á la clínica de los padecimientos internos, á que manifestaran la doctrina médica que profesan respecto á la *pulmonía*; si esta enfermedad es ó no infecciosa, qué tratamiento es el más racional, y qué mortalidad corresponde á los casos tratados por las medicaciones que en la actualidad se ponen en práctica.

Me creo obligado, por tanto, á responder al llamamiento de nuestro repetable consocio; aunque lamentando mi insuficiencia para aclarar cuestiones tan arduas, y, sobre todo, sintiendo que el Sr. Calvo, con la autoridad que le da su vasta ilustración y dilatada experiencia, no haya expuesto de un modo explícito y terminante su valiosa opinión sobre asunto de tan vital importancia.

Porque sin más que considerar que las defunciones por pulmonía llegan muchos días en esta corte á la quinta ó á la cuarta parte del total de fallecimientos, cuando en París se ha considerado elevadísima la cifra de 3.000 en todo el año último, y que las divergencias en nuestro principal objeto, que es la terapéutica, no pueden ser más radicales entre los que se dedican á la práctica de la Medicina, quedará demostrada la necesidad imperiosa de un debate amplio y desapasionado acerca de padecimiento tan frecuente y mortífero.

El asunto no es nuevo en la Academia. En los veintiocho años que formó parte de ella como Académico numerario, se ha discutido muchas veces, ya tratándose de las constituciones médicas ó enfermedades reinantes, ya de las emisiones sanguíneas, ó con otros motivos. En el año de 1890, á raíz de la epidemia de *gripe*, que llegó á producir algún día 217 defunciones, la mayor parte por *neumonías* especiales, se discutió ampliamente la terapéutica de la pulmonía. Y por mi parte, después de exponer las opiniones de celebridades médicas tan respetables como Sydenham, Huxham, Etmüller, Stoll, Sauvages, Graves, de nuestro Escobar y de otros médicos españoles, dije, hablando de las emisiones sanguíneas en dicho padecimiento: «La razón clínica condena por igual el abuso de las emisiones sanguíneas que su proscripción sistemática; pues, según los casos, pueden ser necesarias, útiles, convenientes ó perjudiciales.»

Transcurrido el tiempo reglamentario, se suspendió este debate, quedando en el uso de la palabra el Secretario que suscribe para la sesión próxima, levantándose la de hoy.

El Secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

Variedades.

MEDICINA Y POLICÍA.—LOS MOVIMIENTOS INSTINTIVOS

Una mujer estaba disfrazada cuando le arrojaron una naranja: tendió las manos, pero olvidando que estaba vestida de hombre, separó al mismo tiempo las piernas para recibir en su falda, ausente, el fruto que no podía coger en el aire: este es un movimiento instintivo de la mujer, mientras que en el mismo caso el hombre, por el contrario, aproxima las rodillas. Este movimiento declara el sexo para un observador de profesión.

Esta aventura ocurrió á Jules Faure que quería que ingresara una mujer en la *Grande Chartreuse*, y el que empleó esta estratagema fué el prior. —(*Gazette Médicale de Paris*.)

EL ACCIDENTE DEL DR. CALMETTE (DE LILA)

Según saben ya nuestros lectores, el Dr. Calmette, Director del Instituto Pasteur, hace algunas semanas que fué mordido en la mano derecha por uno de los reptiles de los que estudiaba el veneno, un cobra perteneciente á una de las especies más dañinas y cuya picadura es casi infaliblemente mortal. El Dr. Calmette se trató inmediatamente por las inyecciones del suero anti-venenoso que había sido objeto de sus estudios especiales en Cochinchina y en Lila. Se pudo, por tanto, esperar que este suero que ya había sido probado, alejaría definitivamente todo peligro. M. Calmette, gracias á su suero, pudo escapar de la muerte, pero se produjeron algunas complicaciones y el Director del Instituto Pasteur de Lila ha tenido que sufrir la amputación del anular derecho. —(*Gazette Médicale de Paris*.)

NUEVA ENFERMEDAD EN LA INDIA

Al *Journal of Tropical Medicine* escribe uno de sus suscriptores lo siguiente:

«Mi objeto al dirigirme á ustedes, es averiguar el nombre, patología y tratamiento de una enfermedad nueva que se ha presentado últimamente en algunos puntos de la Bengala Oriental y que tiene estos síntomas: ataca á los enfermos con una sensación de quemadura en la planta de los pies, seguida de hinchazón y quemadura de la piel de la región, cuya piel concluye por ponerse tan dura como leño. Gradualmente, á medida que la enfermedad avanza, la superficie total del cuerpo adquiere un color azul oscuro. Después de un mes ó mes y medio, el enfermo se postra, su vista se debilita, aparece una anemia completa y la piel de todo el cuerpo se llena de fisuras. Al fin, cuando la cara se cubre de hendiduras, se presenta ligera fiebre, vómitos, y el enfermo sucumbe en tres ó cuatro meses. Es muy curioso además que si se tiene arroz cocido en la casa infectada, aun por un solo día, el arroz se ennegrece también. Hace algunos años que la misma enfermedad se presentó igualmente; pero ninguno de los doctores pudo entonces averiguar su causa, y ni un solo enfermo se salvó.—India, 11 de Julio de 1901.» —(*Revista de la Asociación Med. Farm. de la Habana*.)

Sección Oficial.

MONTEPIÓ FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingreso.

D. Juan de la Huerca y Díez, profesor de medicina, residente en Val de San Lorenzo (León), solicita su ingreso en el Montepío.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 26 de Octubre de 1901.—El Secretario general, *Marín y Sancho*. 2

D. Eladio León y Castro, profesor de Medicina, residente en Peñarroya (Córdoba), solicita su ingreso en el Montepío.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 25 de Noviembre de 1901.—El Secretario general, *F. Marín y Sancho*.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,99; mínima, 702,83; temperatura máxima, 13,03; mínima, 0,04; vientos dominantes, NE. y N.

Durante la semana anterior han predominado las enfermedades agudas del aparato respiratorio, corizas, anginas inflamatorias simples, laringitis, laringo-bronquitis y pleurodinias. Las irritaciones catarrales del intestino y desarreglos digestivos no infecciosos, las neuralgias y dolores articulares, los ataques biliosos y cefalalgias *à frigore*, son también frecuentes.

En los niños hay algunos casos de sarampión y coqueluche.

Crónica.

Giro contra los suscriptores.—Siendo muchos los suscriptores que no han satisfecho aún el importe de sus suscripciones correspondientes al año 1901 que está ya

terminando, ponemos en su conocimiento que el día 28 de Noviembre último hemos **girado contra ellos**, esperando hagan efectivo el importe de las letras, sin perjuicio de hacer luego las reclamaciones que estimen pertinentes.

Buen sustituto.—Se ha encargado de la enseñanza de los dos cursos de Clínica Médica en la Facultad de Medicina de Valladolid, por hallarse en comisión en el extranjero el catedrático numerario Dr. Simonena, nuestro distinguido compañero D. Ramón García Durán que, como recordarán nuestros lectores, obtuvo, no hace mucho tiempo, previa brillante oposición, la plaza de profesor clínico de aquella Facultad, en la que goza de generales simpatías.

Sea enhorabuena.—Nuestro estimado compañero el ilustrado oculista D. Lorenzo Baró, ha sido nombrado Médico de la Real casa, por cuyo acertado nombramiento le felicitamos cordialmente.

Traslado.—Ha sido nombrado Catedrático de Anatomía topográfica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, nuestro estimado compañero D. Jesús Bartrina y Capella, que lo era de Fisiología en la Facultad de Cádiz.

Sesión apologética.—En el Instituto Médico Valenciano se ha celebrado una sesión apologética dedicada al recuerdo de un distinguido Médico hijo de Valencia. Abierto el acto, el Dr. Oltra dió lectura á un bien escrito discurso, debido á la castiza pluma del Inspector Médico del Cuerpo de Beneficencia provincial el ilustrado Médico D. Vicente Gózalves, que versó sobre D. Mariano Peset de la Raya, Médico primario de este hospital á principio del siglo pasado, padre del inolvidable Dr. D. Juan Bautista Peset y abuelo del doctor D. Vicente, actual catedrático de aquella Facultad de Medicina.

El discurso, rico en detalles, resultó una obra primorosa en que se presentaba al biografiado como Médico práctico de excepcionales cualidades y como autor de obras muy apreciadas, cuya doctrina se anticipaba á varias de las que se consideran como conquistas modernas.

Después de la lectura del discurso, el presidente declaró abierto el curso de 1901 á 1902

Formulario Mignon del diagnóstico.—Acaba de ponerse á la venta esta obrita—de la cual hemos recibido dos ejemplares—que indudablemente ha de prestar buenos servicios á la clase médica. En corto espacio contiene los elementos suficientes para formar el diagnóstico, punto de tan gran transcendencia y sin el cual es imposible establecer un tratamiento acertado. Abrillantan esta obrita unos aforismos oftalmológicos del Dr. Albitos y un resumen de Opoterapia del Sr. Cruz y Vázquez. Como hemos de ocuparnos con alguna más extensión de esta obra, nos limitaremos hoy á decir que se vende en las principales librerías al precio de 3 pesetas según creemos, pues no se indica.

El jubileo de Lannelongue.—El grabador Chaplain ha terminado la medalla conmemorativa que el comité formado bajo la presidencia del Sr. Fallières, presidente del Senado en Francia, debe entregar al Catedrático Sr. Lannelongue con motivo de su jubileo científico.

Contra la glosopeda.—Guido Baccelli, Ministro de Agricultura de Italia, ha descubierto un suero para curar radicalmente la glosopeda, que tan terribles estragos está causando en la ganadería española.

La composición de ese suero consiste en 75 centigramos de *cloruro de sodio* (sal común) y 4 centigramos de *sublimado corrosivo*. Las dosis para cada inyección son:

Para terneras, de 2 á 4 centigramos, según la gravedad.

Para las vacas, de 4 á 6 centigramos, y para bueyes y reses mayores, de 6 á 8 centigramos.

Puede aplicarse para toda clase de ganados, tanto lanar como de cerda, etc.

En 62 reses en Civita Vecchia y 27 en Novara, que estaban atacadas de glosopeda y fueron sometidas á la experimentación, se obtuvieron otras tantas curaciones.

Obituario.—Han fallecido: en Barcelona, el ilustrado Dr. D. Emerenciano Roig y Bofill, hermano político del doctor Robert, catedrático de aquella Facultad de Medicina y Diputado que tanto ha bullido en estos últimos días, y la esposa del Sr. D. Desiderio Varela Puga, distinguido Médico del Cuerpo de baños. A ambos señores acompañamos en el sentimiento que en estos momentos les embarga.

Ley protectora de los tísicos pobres.—El Dr. Moliner trata de realizar uno de sus anhelos más ve-

hementes: que el Estado establezca Sanatorios populares, que tan beneficiosos resultan en el extranjero para combatir la tuberculosis.

La proposición de ley que dicho señor diputado ha presentado y apoyado en el Congreso, además de ser una obra humanitaria y cariñosa para el pobre, es principio de regeneración y de progreso, y está formulada en los siguientes términos:

Artículo 1.º El Estado creará Sanatorios populares para atender, con el debido tratamiento higiénico, á todos los tísicos pobres de España.

Art. 2.º Para realizar lo prescripto en el artículo anterior, se consignará anualmente en los presupuestos del Estado la cantidad de «cinco millones» de pesetas á partir de los de 1902.

Palacio del Congreso 15 de Noviembre de 1901.—*Francisco Moliner.*—*Melquiades Alvarez.*—*Bartolomé Robert.*—*Basilio Paraiso.*—*Trinitario Ruiz Capdepón.*—*Matias Barrio Mier.*—*José Ortega Munilla.*

Las bodas de oro de Berthelot.—De un colega diario recordamos la siguiente noticia:

«Como estaba anunciado, se ha celebrado el 24 de Noviembre en la Sorbona la fiesta preparada en honor del sabio Berthelot, para solemnizar el quincuagésimo aniversario del ingreso del insigne químico en el profesorado francés.

Asistieron á la ceremonia el presidente de la república, M. Loubet; los del Senado y la Cámara de diputados, señores Faillières y Deschanel con los vicepresidentes y secretarios, todos los ministros, comisionados de todas las Universidades de Francia y de las alemanas, inglesas, austriacas é italianas.

Mr. Trosst, miembro del instituto de Francia, presentó á M. Berthelot mensajes procedentes de todas las Universidades del mundo, y leyó en seguida un telegrama de la Universidad central de España, en el cual se anuncia que la Reina Regente ha concedido al insigne químico la gran cruz de la orden de Carlos III.

Mr. Berthelot dió las gracias conmovido por los homenajes que se le tributaban, y el presidente M. Loubet dió un abrazo al ilustre sabio, poniendo así término á la ceremonia».

REUMA Se alivia siempre á la primera untura y se cura seguramente con el **Bálsamo antirreumático de Orive** cuando fracasa todo lo conocido: 2 pesetas frasco: farmacias. Exigido color verdoso.

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, posturación nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid.

Grajeas Lope Rupérez compuestas de quinina, genciana, hierro, podofilino; medalla de plata en la Exposición de Lugo de 1896. Debido á la pureza química y á la especial y exacta dosificación de sus componentes, son estas Grajeas un preparado racional y seguro para la pronta y completa curación de las fiebres palúdicas rebeldes. Cuantos médicos han tenido ocasión de ensayarlas las prefieren á todos los preparados similares conocidos. Así nos lo hacen constar en los muchos informes que de dichos señores poseemos. De venta en todas las farmacias.

DENTADURA

Siempre sana, siempre limpia, siempre perfumada con el mejor dentífrico, **Licor del Polo de Orive.** Hechos continuados de dos generaciones de más de treinta y un años nos confirman esta verdad, que no pueden atestiguar dentífricos que acaban de nacer. Con un frasco que vale 6 reales, hay para dos meses de uso diario.

Imprenta de E. Teodoro, Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Este periódico sale los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas e índices de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los meses que sigan á la falta. Los pagos han de ser adelantados.

EL SIGLO MEDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, Y NIETO SERRANO

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERAZ

REDACTORES:

D. RAMÓN SERRET. — D. CARLOS MARÍA CORTEZO. — D. ÁNGEL PULIDO

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

JARABE
y
Pasta de AUBERGIER
con Lactucarium

Toses
Constipados
Bronquitis
INFLUENZA

APROBACION DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS
Para la curacion de las **AFECCIONES** de los **PULMONES** y de los **BRONQUIOS**,
calma la **TOSE** y suprime el **INSOMNIO**.

F. COMAR e Hijo, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. — EN TODAS LAS FARMACIAS

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

no titubeen en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que se cree, no obra bien sino cuando se toma con buen alimento y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le conviene, segun sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente a volver a empezar cuantas veces sea necesario.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las **Gastritis**, **Gastralgias** y para regularizar todas las funciones del **Estómago** y de los **Intestinos**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

Es el específico mas seguro de todos contra las **Afecciones tuberculosas**, los **Cánceres**, los **Reumatismos**, las **Enfermedades de la piel** y los **Accidentes sifilíticos**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las **Afecciones del Corazón**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

Pérdidas blancas, Demoras menstruales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de ESTRONCIO**

Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

Casa J.-P. LAROZE, Farmacéutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

GARGANTA
VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmacéutico en PARIS.

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso y REGENERADOR
prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: **Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.**
102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET HOMOLLE

La **Amenorrea**, la **Dismenorrea** y la **Metrorragia** ceden rapidamente si se usan las Cápsulas de **APIOL** de **JORET** y **HOMOLLE**. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez.
PARIS, Farmacia G. Seguin, 155, rue Saint Honoré, todas farmacias

Los pagos han de ser adelantados. Se publican los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y ademas las portadas e interiores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los meses que sigan á la falta.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes al SIGLO MEDICO, a su BIBLIOTECA, se dirigirán a D. RAMON SERRET, apartado de correos, número 39, segundo. — Horas de oficina: NUEVE a TRES los días no festivos.

Estafeta de partidos

Próximo á anunciarse vacante la plaza de médico-cirujano titular del pueblo de Topas (Salamanca), por hoy sólo decimos que el profesor que en la actualidad la desempeña está decidido á continuar en el mismo pueblo ejerciendo su profesión, por contar con muchas simpatías, por ser propietario en el mismo y llevar en el treinta años de ejercicio profesional.

—Desde 1.º de Julio próximo pasado se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de Villabuenas (Oáceres), y á pesar de haber sido anunciada oficialmente repetidas veces no ha sido solicitada por nadie. Constituye un partido á propósito para un joven que empiece ó para alguno que, cansado del ejercicio de la profesión, desee terminar el resto de su vida en un pueblo tranquilo, con poco trabajo y con un sueldo decoroso. Este pueblo se halla enclavado en el centro del fértil territorio apellidado Sierra de Gata, distando siete kilómetros de Hoyos, cabeza del partido, y siendo abundante en artículos de primera necesidad. Su dotación es de 750 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres que designa el Ayuntamiento, y unas 1.750 á que ascienden próximamente las iguales. Para más detalles y antecedentes dirigirse á D. Victoriano Pascual de Sande, médico en Moraleja, que desempeñó aquella titular durante diez años consecutivos, ó á D. Hilario Asensio, actual titular de Descargamaria, que es quien últimamente la ha servido. Ambos tendrán mucho gusto en presentar las solicitudes y recomendarlas. —Se suplica á los demás periódicos médicos la inserción de esta noticia.

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial ú oficiosamente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé cuenta antes que nosotros. Los comprofesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico titular—por tener que trasladar su residencia—de Noviercas (Soria), dotada con el sueldo de 750 pesetas anuales, sin descuento, por beneficencia, pagadas trimestralmente con puntualidad por la asistencia á 20 familias pobres, y lo que resulte por reconocimiento de quintas, y 400 medias de grano, mitad de trigo puro y mitad de centeno, por la asistencia á las familias pudientes en número de 220. Los partos se pagan por separado. El puesto de la Guardia civil abona 50 pesetas por la asistencia médica. Unido á esta villa se encuentra el inmediato pueblo de Pinilla, distante de la matriz media hora de buen camino, consta de 45 vecinos y paga 25 pesetas por beneficencia y 128 medias de grano, mitad trigo puro y mitad centeno por iguales con el vecindario, cobrando los partos por separado. Del pago del vecindario responde una junta de mayores contribuyentes, tanto de la matriz como del anejo. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Romualdo Borobia, pudiendo dirigirse también al médico dimisionario, y residente en la misma, D. Emilio Choza.

—La de médico cirujano de Chovar (Castellón), partido de Segorbe. Hab. 835. Dotación 2.000 pesetas anuales, casa franca y libre de impuestos, por la asistencia á todo el vecindario. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. Victoriano Gómez.

—La de médico-cirujano de Arcentales (Vizcaya), partido de Valmaseda. Hab. 1.069. Dotación 999 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres, sin perjuicio de lo que puedan producirle las iguales con el resto del vecindario. Las solicitudes al alcalde hasta el 9 del corriente.

—La de médico titular—por dimisión—de Parcent (Alicante), partido de Pego. Hab. 1.428. Dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, quedando en libertad de ajustarse con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 6 del corriente al alcalde D. Bautista Poquet.

—Una plaza de médico titular—por rescisión de contrato—de Iznatoraf (Jaén), dotada con el sueldo anual de 985 pesetas por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos con los veci-

nos pudientes. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Juan María Rojas.

—Las dos plazas de médico cirujano de Astorga (León). Hab. 4.533. Dotación 1.750 pesetas cada una, pagándose de los fondos municipales por mensualidades vencidas, en la forma que se hace con los demás empleados, y con sujeción á los descuentos que el Estado puede imponer sobre estas asignaciones. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Manuel Miguelez Santos.

—La de médico-cirujano de Yeste (Albacete). Habitantes 6.987. Dotación 998 pesetas por la asistencia á 300 familias pobres, sin perjuicio de lo que pueda producirle el ejercicio privado de la profesión. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. Joaquín Juárez Fernández.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Fuente el Carnero (Zamora), dotada con el sueldo anual de 75 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia á cinco familias pobres de esta localidad, quedando en plena libertad para poder contratar con los demás vecinos pudientes de la misma. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. Ildefonso Bartolomé.

—La de médico titular—por enfermedad del que la desempeñaba—de Corpa (Madrid), dotada con el sueldo anual de 300 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á 12 personas pobres. El pueblo esano, abundante en aguas, dista 11 kilómetros de la cabeza de partido Alcalá de Henares, y 82 de la capital de Madrid; se compone de 190 vecinos próximamente, con los que podrá hacer iguales hasta 2.000 pesetas, incluso la Beneficencia, los partos cinco pesetas y las sangrías gratis. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. Wenceslao García.

—La de médico titular—por estar servida interinamente—de Colomera (Granada), dotada con el haber anual de 999 pesetas 50 céntimos, más 300 pesetas por operaciones de cirugía á pobres de solemnidad, quedando en libertad de concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Antonio Mota Camarero.

Universidad Literaria de Zaragoza.—Se halla vacante en la Facultad de Medicina de esta Universidad una plaza de ayudante con destino á las Clínicas, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición, conforme á lo dispuesto en las Reales órdenes de 8 de Septiembre de 1885 y de 12 de Abril de 1900. Para ser admitido á la oposición es necesario acreditar: Ser español. Haber cumplido veinte años de edad. No hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos, lo cual se acreditará con certificación del Registro central de penados. Tener el título de doctor ó licenciado en la Facultad de Medicina, ó aprobados los ejercicios de dichos grados: el opositor que se halle en este caso y obtenga la plaza, deberá adquirir el título de licenciado antes de tomar posesión. Los ejercicios se verificarán en esta Universidad ante el tribunal que se nombre por el Rectorado, y serán: 1.º Un ejercicio teórico consistente en la contestación, en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de veinte por cada opositor, cuyas preguntas versarán, cinco sobre Clínica médica, y las otras cinco sobre Clínica quirúrgica; y 2.º Un caso práctico, que consistirá en una autopsia hecha en la forma que juzgue el tribunal. Para pasar al segundo ejercicio será indispensable haber sido aprobado en el anterior. El opositor que obtenga la plaza no adquirirá con ella más derechos que los propios y exclusivos del cargo. En su consecuencia, los aspirantes á dicha plaza dirigirán sus instancias documentadas á este Rectorado y las presentarán en la Secretaría general de esta Universidad en el improrrogable término de treinta días, contados desde el siguiente al de la inserción de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*; en la inteligencia de que el período hábil para la presentación de solicitudes, finalizará á la hora de las dos de la tarde. Zaragoza 8 de Noviembre de 1901.—El Rector, *M. Ripollés*.—(*Gaceta del 16*.)

BORISOL

Antiséptico antipútrido y desinfectante.—Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja. 2,25 pesetas

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5 48317 0 19

LOS ANCIANOS, LOS TISICOS,

LOS DISENTERICOS,

cuya vida se extingue sin un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre.

LAS EMBARAZADAS,

cuyos vómitos hacen peligrar su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante.

LOS NIÑOS,

en la dentición y destete; los que padecen



CATARROS Y ÚLCERAS DE EL ESTÓMAGO

y en general todos los que padecen

VÓMITOS Y DIARREAS, CÓLERA, TIFUS

ó cualquier indisposición del tubo digestivo, así como

AFECCIONES HÚMEDAS DE LA PIEL,

se curan pronto y bien con los

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO DE VIVAS PÉREZ

Preguntad si dudáis á verdaderas eminencias médicas de todas partes que los recomiendan como medicamento insustituible.

PÍDANSE EN TODO EL MUNDO EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS, PASTILLAS DE

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO DE VIVAS PÉREZ

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis.

Antibacilar por excelencia Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

Dr. PIZÁ, Plaza Pino, 6.-Barcelona

y principales farmacias.

CÁPSULAS EUPÉPTICAS PIZÁ

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

BUSOT (ALICANTE)

Estación de invierno, única en España por su clima incomparable, exento de toda humedad é inaccesible al paludismo por su altura (500 metros próximamente), por sus extensas perspectivas sobre el Mediterráneo, del que dista apenas tres kilómetros, por sus inmensos pinares, entre los que se destaca el magnífico Hotel Miramar (para 300 personas), compitiendo en comodidades, confort y detalles con los mejores del extranjero.

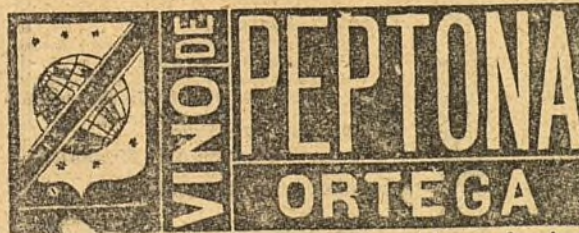
El cambio de clima en verano suele ser una comodidad ó un lujo, el huir de los rigores é inclemencias del invierno, riguroso en una gran parte de España, para encontrar un clima benigno, un ambiente puro y seco, es una necesidad de importancia suprema para toda naturaleza enferma, débil ó convaleciente, puesto que la mayor parte de las veces de ser ó no atendida depende la salud y la vida. Esta necesidad imperiosamente sentida y hasta hoy no satisfecha la llena de un modo cumplidísimo

BUSOT (ALICANTE)

Instalación hidroterápica completísima.—Capilla.—Casino.—Dirección facultativa.—Calefacción.—22 kilómetros de paseo dentro de la finca.

Temporada de invierno: de 1.º de Noviembre a 30 de Abril.

Pedidos, habitaciones coches, y más antecedentes, Busot, Administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.



intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Ayuntamiento de Madrid

Vino de D'Anduran
Específico de la **GOTA**
REUMATISMOS.
Para hacer desaparecer un
ataque de GOTA, ningún medi-
camento puede ser comparado
al **Vino de Anduran.**
El favor de que Goza
esta **medicación** después de
más de **veinte años** tanto
el cuerpo médico como en-
tre los enfermos es el mejor
encomio que puede hacerse.

JABON QUIRURGICO
LESOUR
Hg - cy - 5000
Este **JABON LESOUR** es un
fuerte antiséptico de la mas
grande inocuidad es indispensa-
ble al cirujano, al medico y a la
partera.
J. MOUSNIER
26 Rue Houdan, SCEAUX.
SEINE

Jarabe de Digital de
LABELONYE
Empleado con el mejor éxito.

contra las diversas
Afecciones del Corazón,
Hidropesías,
Tose, nerviosas,
Bronquitis, Asma, etc.

HEMOSTATICO el mas **PODEROSO**
SOLUCION TITULADA
Las **Grageas** hacen mas
facil el labor del parto y
detienen las pérdidas.
AMPOLLAS ESTERILIZADAS
para **Inyecciones Hipodérmicas**
LABELONYE y C^{ia}. 99, Rue d'Aboukir, PARIS y en todas LAS FARMACIAS.

Ergotina y Grageas de
ERGOTINA BONJEAN
Medalla de ORO de la **Sad de Fla de Paris.**

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS
BORICINA MEISSONNIER
Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
de las Vías Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
DEPÓSITO GENERAL: **Eugenio LEBE**, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

ACRIDUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR
CELEBRE **DEPURATIVO VEGETAL**
prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
102, Rue Richelieu, Paris y en todas Farmacias del extranjero.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO
TRATAMIENTO Complementario del ASMA
Soberano en
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.
102, Rue Richelieu, Paris y en todas Farmacias del extranjero.

Anemia * *
Clorosis
Tratamiento hipodérmico
POR MEDIO DEL
HIERRO INYECTABLE ROUSSEL
Tras preparaciones ferruginosas
sin dolor en el acto de la inyección:
Sulfato de Hierro naciente
1 centigramo por centímetro cúbico.
Cloruro doble de hierro y quinina
1 centigramo por centímetro cúbico.
Glicerato-Fosfato de Sosa y Hierro
dos centigramos de Hierro y cinco cen-
tigramos de Glicerato-fosfato de Sosa.
J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine).

Medicamentos urgentes que
todo Médico debe siempre tener
en casa en permanencia :
Ergotina Mousnier
Ergotinina Mousnier
Quinina inyectable Roussel
Mixtura antineurálgica
al acónito de Mousnier
Solucion vital dynamógena
Vindevogel
(Neurosténico, Cardiósténico).
Todos estos preparados se venden en fras-
quitos de cinco centímetros cúbicos.
en **PARIS**, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

BIOSINE LE PERDRIEL
GLICEROFOSFATO DOBLE
de CAL y de **HIERRO** efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes
y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto
agradables.
LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA
ENFERMEDADES de INFANCIA
son combatidas con éxito con la
FUCOOLYCINE del D^r GRESSY
LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

VINO
DEFRESNE
con
PEPTONA
No solo contiene los principios de
la carne, sino la propia fibra mus-
cular que se encuentra fluidificada,
cocida y hecha asimilable.
POLVO - ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA
En todas las buenas Farmacias de España

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA
SAINT-JEAN } La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.
PRECIEUSE } Bile, Cálculos hepáticos, ictericia,
Gastralgia.
DÉSIRÉE } Afecciones del hígado, de los riñones,
Piedra, Diabetes, Cólicos.
Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.



ANUNCIOS

(EXTRANJEROS)

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE DE**
PUBLICITE (61, rue Caumar-
tín, Paris), de que es director
Mr **A. Lorette**, es la encarga-
da **EXCLUSIVAMENTE** de
recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.



MORRHUOL

de

CHAPOTEAUT

ESTAS cápsulas contienen, cada una, 15 centigramos de MORRHUOL, que corresponden a 4 gramos de aceite de bacalao, y 5 centigramos de Creosota de haya de la cual se han eliminado el creosól y los productos ácidos. Dan los mejores resultados en la tisis y la tuberculosis pulmonar en dosis de 4 a 6 cápsulas diarias al comenzar a comer. París, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

El MORRHUOL contiene todos los principios activos del aceite de hígado de bacalao, salvo la parte grasa. Representa 25 veces su peso de aceite y se expende en pequeñas cápsulas redondas que encierran 20 centigramos ó 5 gramos de aceite de bacalao moreno. — Dosis Diaria: 2 a 3 cápsulas para los niños; 3 a 6 para los adultos, en las comidas.

MORRHUOL

CREOSOTADO

de

CHAPOTEAUT



SÁNDALO MIDY

PURO

El único obtenido por la destilación del Sándalo de Mysore. 20 centigramos de esencia en cada Cápsula.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

Esta alcoholatura, hecha con la flor fresca de Cólchico, está exenta de los principios drásticos contenidos en el bulbo ó las semillas que forman, generalmente, la base de todas las preparaciones análogas.

DÓSIS: 6 Cápsulas diarias en caso de acceso.

COLCHIFLOR

Según la Fórmula del D^r DEBOUT d'ESTRÉES de Contrexevilla

contra la **GOTA** y el **REUMATISMO**

PARIS, 8, rue Vivienne, y todas las Farmacias.

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS. — Único en su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. París, 14, r. Beaux-Arts.

TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo y el Mal de Piedra.

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias. — Al por mayor: Tavernier & Aguetant, Lyon (Francia)

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo.

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO

Alivio inmediato y curación completa del ASMA

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO

Alivio inmediato y curación completa de ANGINAS de PECHO SÍNCOPE, MAREO Y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY

Potencia depurativa contra S. filis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.

Deposito en PARIS: 2, Plaza Vendôme.

Gránulos de Catillon

A 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

ESTROFANTUS

2 o 4 por día, producen una diuresis potente, reaniman el corazón debilitado, hacen desaparecer ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA. Puede continuarse su uso sin inconveniente. V. Bol. de la Academia de Medicina 1889. Exijase la Firma — París, 3, Boni St-Martin.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncio extranjeros para nuestro periódico.

Productos de la fábrica «Heyden»

CRIO-SOTAL-H HEYDEN

El remedio más eficaz contra la TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, NEUMONIA, ESCROFULISMO, etc.

XERO-FORMO

Destinado al uso quirúrgico y al tratamiento de las enfermedades cutáneas y venéreas. Sustituye con ventaja al iodo-formo, sin tener su olor desagradable.

NUTRITIVO-HEYDEN

Albúmina pura de los huevos frescos. **El mejor digestivo**, fortificante y reconstituyente. Estimula la lactancia y activa el apetito.

DUOL-L

Se emplea con efecto seguro en la TUBERCULOSIS, TISIS, CATARRROS BRONQUIALES, etc.

ACQUINA

Anestésico, que hace **indolentes** las inyecciones hipodérmicas y subconjuntivales.

ITROL

Para el tratamiento de las heridas, según Cradé, blenorragia, úlceras venéreas, enfermedades de los ojos (keratitis).

COLLARGOLO

Plata Credé para uso interno.

Ungüento Credé, para uso externo en las enfermedades asépticas.

Muestras gratuitas y publicaciones científicas, indicando exactamente la dosificación, por D. GUSTAVO REDER, ZORRILLA, 23, MADRID, á los señores médicos que las soliciten.

AGUAS ARSENICALES FERROGINASAS DE

LEVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia**, los trastornos de la **menstruación**, el **infatismo**, **paludismo**, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea comúnmente.

El representante general en España, **Gustavo Roder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Levico** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

PATENTE DE INVENCION.—MEDALLA DE ORO IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

Constituido por una ampolla de cristal soldada á la lámpara conteniendo 300 gramos de liquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro de infección.

Precio del aparato-envase, 12 ptas. La ampolla por separado, 6 ptas. Caja con tubo de goma, aguja y pinza, 6,50 ptas.

EL PROSPECTO DE INSTRUCCION SE REMITE GRATIS

Dr. Cea, Valladolid. — Depósitos: Capellanes, 1, y Preciados, 16. — Madrid.

EMULSIÓN FORCADA

LAUREADA CON EL PRIMER PREMIO, ÚNICO CONCEDIDO

en el Concurso de Emulsiones convocado por el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona.

Recomendada con encomio por la Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña.

La **Emulsión Forcada** fué la *única premiada* en el concurso por estar casi integralmente compuesta de aceite de hígado de bacalao emulsionado de verdad, sin el intermedio de sustancias indigestas extrañas é inútiles á la vida de nutrición y únicamente por la acción y virtud de un agente que por sí solo ya es un alimento digerible y poderosamente nutritivo, que mantiene disgregado el aceite en un grado tan sutil de división que facilita sin fatiga ni trabajo digestivo su acceso por las vías absorbentes y su total asimilación, y que convierte al aceite de hígado de bacalao, cuyo sabor es siempre ingrato, en una crema blanca, fluida, muy digerible, que se diluye en toda clase de líquidos, inofensiva al olfato y tan agradable al paladar, que los niños la toman con fruición y los adultos sin repugnancia. Es la forma mejor, y por su fundamento científico la más racional para administrar con facilidad y agradablemente un *verdadero aceite de hígado de bacalao*, coadyuvada su potencia nutritiva con la tónico-reconstituyente de los *glicerosfosfatos de cal y sosa* y de lograr una mayor rapidez en sus efectos y un aumento de su actividad y eficacia verdaderamente extraordinario.

De venta en las principales farmacias.



LA MARGARITA EN LOECHES

antibiótica, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Mena, c m esta agua se obtiene

La Salud á domicilio

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales y ésta cuenta **50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS**, por las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas comedidas y baratura.



CITRATO DE LITINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

La sal litica más eficaz por su solubilidad para combatir el reumatismo y la calculosis, gota y arenillas de la orina. De uso agradable y eficaz.

PIPERACINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

Para el tratamiento racional de las arenillas, gota, reumatismo, cálculos hepáticos, diabetes, uratis en general, etc.

Barcelona, Farmacia del Globo del Dr. Jimeno, Plaza Real.—Madrid, Sres. Gayoso y D. G. García.

ELIXIR DIGESTIVO DE JIMENO

Compuesto de Pepsina y Diastasa en estado natural. Favorece la digestión, es eupéptico y antiemético. Dispepsias atónicas, vómitos de las embarazadas, etcétera.

SULFURINA DEL DR. JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Para el tratamiento interno del herpetismo, escrofulismo, decaimiento de fuerzas. Transformador depurativo y reconstituyente.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea.
REGALADO. 2. VALLADOLID
Medalla de oro en la Exposición de Barcelona
En esta casa, que provee al Ejército y a la Armada, a las Facultades de Medicina y a los hospitales civiles y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección General de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc., hallarán los señores profesores algunas hidrófilas, boratadas félicas, salicilic, iodoformic, alomohadillas de celulosa, esopa purificada, hila inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, salicilic, fenicados, catgut, de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, catgut en lámina, compresas, de algodón higroscópico y antiséptico, cinta preparada para suturas y desagüe, celulosa si sublimado al 5 por 1.000, gasas cloruro-marcadas, fenicada, iodoformic, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo, el mactinofosch, la seda, pro vapor, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curvas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

NEURASTENIA - CLOROANEMIA - TUBERCULOSIS CONVALESCENCIA - DEBILIDAD GENERAL

GRAGEAS de 5 centigramos:

Dosis: 3 grageas por día.

GRANULADO, 5 centigr. por cu-

charadita de café. Dosis 2 a

5 cucharaditas por día.

Para los niños, 2 cu-

charaditas por día.

TUBOS

á 5 centigramos

por tubo. Dosis: una

inyección diaria ó alterna.

REPRESENTANTES Y DEPÓSITO GENERAL:

ALFREDO RIERA É HIJOS

INGENIEROS

Ronda S. Pedro, 36.—BARCELONA

VINO ESCRIVA

IODO-TÁNICO FOSFATADO

SUCEDÁNEO DEL ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

Aperitivo.—Tónico.—Reconstituyente.

Preparado con excelente vino de Jerez, contiene, por cada cucharada de las de sopa, cinco centigramos de iodo combinados con diez centigramos de tanino y cincuenta centigramos de lactofosfato de cal. Es, pues, sin duda alguna, la preparación más rica en iodo al estado de combinación orgánica, como lo es la prusigiente comparación puesta en paralelo con una cucharada (de las de sopa) de los medicamentos empleados con motivo del iodo que contienen.

Aceite de hígado fresco de bacalao. 0,006 gramos de iodo.

Jarabe de rábano iodado 0,02 —

Vino Escrivá. 0,05 —

Haciendo observar que el iodo combinado con el tanino es totalmente asimilable, Depósito central: J. ESCRIVÁ, Farmacia de la Estrella, calle de Fernando VII, núm. 7.—Barcelona

VENDESE EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

PREGIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS.

HARINA lacteada NESTLÉ

Proveedor
de la
Real Casa



26 Diplomas
de Honor.
31 Medallas
de Oro



ALIMENTO COMPLETO para NIÑOS

Recomendado desde hace 35 años
por las Autoridades Médicas de todos los Países.
Contiene la leche pura de los Alpes Suizos.
Pídase en todas las Droguerías y Farmacias.
Para pedidos dirigirse á
MIGUEL RUIZ BARRETO
Jerez de la Frontera.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

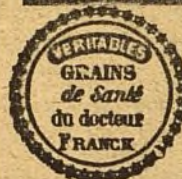
Alimento fisiológico completo,
Anemia. — Convalecencia,

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un
simulante de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia **VIAL**, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacia

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANK



(Formule du Docteur Frank, n° 608)
ALOE y GUTAGAMBA
El mas cómodo de los
PURGANTES
MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS
Este rótulo, impreso en 4 colores,
es la Marca de los Verdaderos,
Paris, Farmacia LEROY,
Y PRINCIPALES FARMACIAS.

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia
de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del
Yodo y del Hierro, estos Píldoras y
Jarabe convienen especialmente en
las enfermedades tan variadas que
determina el germen escrofuloso
(tumores, obstrucciones y humores frios,
etc.), afecciones contra las cuales son
impotentes los simples ferruginosos;
en la **Clórosis** (colores pálidos),
Leucorrea (flor blancas), la **Ame-
norrea** (menstruación nula ó difícil),
la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**,
etc. En fin, ofrecen un agente terapeu-
tico de los mas energicos para estí-
mular el organismo y modificar las
constituciones linfáticas, debiles ó
debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los
verdaderos Píldoras y Jarabe de
Blancard, exijase
nuestra firma ad-
junta y el sello de la
Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE
DE PUBLICITE** (61, rue
Caumartin, París), de
que es director **Mr. A.
Lorette**, es la encarga-
da **EXCLUSIVAMENTE**
de recibir los anuncios
extranjeros para nues-
tro periódico.



SOLUCION PAUTAUBERGE

el CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del
tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias
para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre
las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en
la **TUBERCULOSIS**,
las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**,
las **ESCROFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip^{ales} Farm^{acias} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal,
Iodoformo.)
**PODEROSO
ANTIBACILAR**
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.